

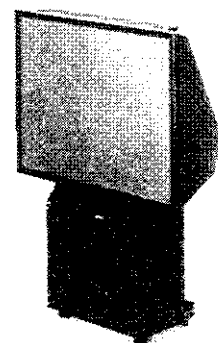
PHILIPS

41GR8840

MODEL

SERVICE MANUAL

Service
Service
Service



45 197 A11

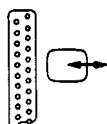
Service Manual

INHALTSVERZEICHNIS

	Seite		Seite
Technische Daten	2	Printdarstellung Schutzschaltungs- und	
Anschlussmöglichkeiten	2	Konvergenz-Platine (PCP)	19,20
Warnungen	3	Printdarstellung Bildröhren-Platinen	20,21
Bemerkungen	3	Schaltplan F (Schutzschaltung und Bildröhren)	21
Anweisungen zur Mechanik	3	Schaltbild G-1 (Stereo-Tonmodul)	22
Anweisungen zur Elektrik:		Printdarstellung Tonausgangs-Platine	23
– Funktionsprüfung der Schutzschaltung (PCP panel)	4	Printdarstellung Stereo-Tonmodul	23
– Einstellungen an der Hauptplatine	4	Printdarstellung NICAM-Tonmodul	24
– Einstellungen am Stereo-Tonmodul	4	Schaltbild G-2 (NICAM-Tonmodul)	25
– Einstellungen am NICAM-Tonmodul	4	Schaltbild Videotext/FLOF decoder	26
– Einstellung am Videotextdecoder	4	Printdarstellung Videotext/FLOF decoder	26
– Einstellung von Vg2	4	Elektrische Stückliste:	
– Einstellen der Ablenkspulen und der Magnetrings	5	– Hauptplatine	27,28,29
– Einstellen des optischen und elektrischen Fokus	5	– Schutzschaltungs- und Konvergenz-Platine (PCP)	29,30
– Das Konvergieren	6	– Tonausgangs-Platine	30
Uebersicht: Printplatten	7	– Bildröhrenplatine R	30
Blockschaltbild	8	– Bildröhrenplatine G	30
Verdrahtungsplan	9	– Bildröhrenplatine B	30
Schaltbild A (Bedienung)	10	– SVHS Platine	31
Printdarstellung RC-, MS- und LED-Leiterplatte	10	– Bedienungsmodul	31
Printdarstellung des Bedienungsmoduls	10	– RC-, MS- und LED-Leiterplatte	31
Printdarstellung Hauptplatine	11,12	– Stereo Tonmodul	31,32
Schaltbild B (Speisung und Ablenkung)	13	– NICAM Tonmodul	32
Schaltbild C-1 (Kanalwähler/ ZF)	14	– Videotext/FLOF decoder	33
Schaltbild C-2 (Kanalwähler/ ZF)	15	Schnelle Fehlerdiagnose Uebersicht	34
Printdarstellung SVHS Platine	15		
Schaltbild C-3 (Kanalwähler/ ZF)	16		
Schaltbild D (Chrominanz/ Luminanz/ SVHS)	17		
Schaltbild E (Konvergieren)	18		

Anschlussmöglichkeiten:

Rückseite

- 
- 1 - Ton $\rightarrow$ R (0,5V RMS $\leq$ 1k Ω)
 - 2 - Ton $\rightarrow$ R (0,2-2V RMS $\geq$ 10k Ω)
 - 3 - Ton $\rightarrow$ L (0,5V RMS $\leq$ 1k Ω)
 - 4 - Ton $\downarrow$
 - 5 - Blau $\downarrow$
 - 6 - Ton $\rightarrow$ L (0,2-2V RMS $\geq$ 10k Ω)
 - 7 - Blau (0,7Vpp / 75 Ω)
 - 8 - RC5 Daten 500-800 mVpp + Status FBAS
0-2V (L) 9,5-12V (H)
 - 9 - Grün $\downarrow$
 - 11 - Grün (0,7Vpp / 75 Ω)
 - 13 - Rot $\downarrow$
 - 15 - Rot (0,7Vpp / 75 Ω)
 - 16 - RGB Austastung 0-0,4V/75 Ω (L) 1-3V/75 Ω (H)
 - 17 - FBAS $\rightarrow$ $\downarrow$
 - 18 - $\downarrow$
 - 19 - FBAS $\rightarrow$ (1Vpp/75 Ω)
 - 20 - FBAS $\rightarrow$ (1Vpp/75 Ω)
 - 21 - Erdabschirmung

SVHS

- 
- 1 - $\downarrow$
 - 2 - $\downarrow$
 - 3 - Y $\rightarrow$ 1V_{pp}/75 Ω
 - 4 - C $\rightarrow$ 300mV_{pp}/75 Ω

 CINCH Ton $\rightarrow$ L 0,2-2V RMS $\geq$ 10k Ω

 CINCH Ton $\rightarrow$ R 0,2-2V RMS $\geq$ 10k Ω

 CINCH Ton  (1,5V RMS $\leq$ 1k Ω)

 CINCH Ton  (1,5V RMS $\leq$ 1k Ω)



Vorne : 2x2W/8 Ω

Hinten: 2x2W/8 Ω

Vorderseite

 CINCH FBAS $\rightarrow$ 1Vpp/75 Ω

 CINCH Ton $\rightarrow$ 0,2-2V RMS $\geq$ 10k Ω



8 - 1000 Ω

TECHNISCHE DATEN

Netzspannung	: 220–240V ($\pm 10\%$); 50 Hz ($\pm 5\%$)
Antenneneingangsimpedanz	: 75 Ω – coax
Mindestantennenspannung VHF	: 30 μ V
Mindestantennenspannung UHF	: 40 μ V
Höchstantennenspannung VHF	: 100 mV
Höchstantennenspannung UHF	: 100 mV
Farbträgerfangbereich	: + 300 Hz/– 300 Hz
Horizontalfangbereich	: + 600 Hz/– 600 Hz
Vertikalfangbereich	: + 5 Hz/– 5 Hz

Ortsbedienungsfunktionen:

①,  $\pm$, F/P $\pm$, F/P,  $\pm$,  $\pm$,  $\pm$, , 

Anzeigen

– On Screen Display (OSD)

– LED (①, , RC5)

VCR–Programme: 0 – 59

Abstimm– und Bedienungssystem: PLL

ANWEISUNGEN ZUR MECHANIK

1. Zugang zu den Leiterplatten (siehe Fig. 1)

- a. Das Lautsprechergitter abnehmen; hierzu die Schrauben A entfernen und das Gitter erst nach unten und dann nach vorne schieben.
Unter dem Bedienungsmodul ist jetzt die PCP-Leiterplatte (Schutzschaltungs- und Konvergenz-Platine) zu sehen.
Nach dem Lösen des Kabels für die statische Konvergenz (Steckverbinder C28) kann die PCP-Leiterplatte nach links geklappt werden, so dass sie von beiden Seiten zugänglich sind.
Jetzt hat man auch Zugang zu den Bildröhren-Leiterplatten unten im Gerät.
- b. Nach dem Entfernen der Schrauben B kann das Bedienungsmodul noch vorne geklappt werden, so dass die einzelnen Bedienungsleiterplatten zugänglich sind.
- c. Zugang zum Chassis erhält man, indem man die Rückwand abnimmt.

2. Service-Position des Chassis (siehe Fig. 2)

Die Rückwand und das Lautsprechergitter entfernen.
Das Hochspannungs- und das Fokussierspannungskabel aus den Klemmen D der Tropfschale lösen.
Das Kabel N18-14G von Klemme E an der Vorderseite der Tropfschale lösen.
Alle Kabel von den folgenden Klemmen lösen:
- F (Vorderseite Chassis)
- G (am L.O.T.)
- H (rechte Seitenwand)
- J (an der Lautsprecherbox)
- K (linke Seitenwand)
- L (am Boden neben der Lautsprecherbox)
Die Kabelklemme F vom Chassis entfernen.
Service Bracket (SB) von M auf N setzen.
Das Chassis vorsichtig nach hinten ziehen und dabei darauf achten, dass die Kabel nicht an irgendeiner Stelle hängenbleiben. Das Chassis zwischen Führung O und Service Bracket bringen (Lötseite nach rechts).
ACHTUNG: Um sicherzustellen, dass die Sicherheitsanforderungen erfüllt werden, sind nach einer Reparatur alle Leitungen wieder an der richtigen Stelle zu befestigen.

3. Entfernen von Maske, Projektionsschirm und Spiegel

- a. Die Schrauben C entfernen.
Die Maske ist an den Bügeln festgeklebt, mit denen der Projektionsschirm befestigt ist.
Wenn jetzt die Maske an der Unterseite nach unten und nach vorne gezogen wird, kommt sie an den unteren Bügeln frei und kann nun nach oben abgenommen werden.
Beim Befestigen der Maske ist darauf zu achten, dass sie an den Bügeln gut fest sitzt.
- b. Nach dem Entfernen der Maske werden die Bügel sichtbar, mit denen der Projektionsschirm gehalten wird.
Wenn diese Bügel entfernt werden, kann der Projektionsschirm abgenommen werden.
- c. Wenn die Maske und der Projektionsschirm abgenommen sind, werden die Bügel für die Befestigung des Spiegels sichtbar.
Wenn diese Bügel entfernt werden, kann der Spiegel abgenommen werden.

4. Austausch einer Projektionsröhre

Das Oberteil des Geräts (mit Projektionsschirm und Maske) lässt sich im ganzen abnehmen:
Hierzu die 6 Schrauben P entfernen.
Jetzt kann das Oberteil abgenommen werden, indem man es nach hinten schiebt und anhebt.
Die Rückwand und das Lautsprechergitter entfernen und das Bedienungsmodul nach vorne klappen.
Die 2 Schrauben Q der Staubschutzplatte links und rechts hinter dem Bedienungsmodul entfernen.
Nach dem Lösen der Einschnapp-Befestigungen an der Rückseite der Staubschutzplatte kann die Platte nach oben abgenommen werden.
Da die Staubschutzplatte die Linsen dicht abschliesst, ist zum Entfernen der Platte etwas Kraft erforderlich.
Von der betreffenden Projektionsröhre die Bildröhrensockelplatte entfernen.
Die Ablenkkonvergenzspule entfernen.
Das Hochspannungskabel der betreffenden Projektionsröhre aus dem 'E.H.T. splitter' herausnehmen. Die Erdungskabel die mit dem Erdungsdraht der Projektionsröhre verbunden sind, trennen.
Die 4 Zylinderkopfschrauben R, mit denen die Projektionsröhrenzusammenstellung am Bildröhrenrahmen befestigt ist, herausdrehen.
Die Projektionsröhre samt zugehörigen Linsen lässt sich nun nach oben herausnehmen.
Der Einbau der Projektionsröhrenzusammenstellung erfolgt in der umgekehrten Reihenfolge.

5. Auswechseln eines Hochspannungskabels auf einer der Projektionsröhren

Um Hochspannungsüberschlag von der Projektionsröhre (30 kV) zu anderen Teilen in dem Gerät zu verhindern, ist der Hochspannungsanschluss des Hochspannungskabels mit der Projektionsröhre verkittet.
Im Hinblick auf die Zugänglichkeit empfiehlt es sich, die betreffende Projektionsröhrenzusammenstellung aus dem Bildröhrenrahmen herauszunehmen; siehe Punkt 4.
Den Hochspannungsanschluss entfernen, dadurch dass zuerst der Kitt unterhalb der Anschlusskappe mit einem scharfen Messer fortgeschnitten und anschliessend der Anschluss von der Röhre genommen wird. Von der Projektionsröhre allen vorhandenen Kitt entfernen.
Bevor das neue Hochspannungskabel befestigt wird, soll zuerst Silikonkit (z.B. Servicecode 4822 390 40087) auf die Gummikappe ringsum den Anodenanschluss aufgetragen werden. Darauf den Anodenanschluss befestigen und das Hochspannungskabel in die richtige Stellung bringen.
Den Kitt zumindest 24 Stunden (vorzugsweise 48 Stunden) härten lassen, bevor die Röhre montiert und das Gerät in Betrieb genommen wird.

WARNUNGEN

1. Ein zu reparierendes Gerät ist immer über einen Trenntransformator an die Netzspannung anzuschliessen.
2. Sicherheitsbestimmungen erfordern, dass das Gerät in seine Ursprungslage zurückgebracht wird und dass Bauteile, die den ursprünglichen gleich sind, plazierte werden.
Die Sicherheitsteile sind mit dem Sinnbild  gekennzeichnet.
3. Um Beschädigung von ICs und Transistoren zu verhindern, muss jeder Ueberschlag der Hochspannung vermieden werden.
Für die Kontrolle der Hochspannung ist ein eigens dafür ausgestattetes Messgerät einzusetzen.
Entladen der Bildröhren darf nur erfolgen durch Herauslösen des Hochspannungskabels aus dem Zeilenausgangstransformator und dadurch dass anschliessend dieses Kabel mit der Masse des Bildröhrenrahmens verbunden wird.
4. **ESD - Elektrostatische Entladungen-** 
Alle ICs und viele weitere Halbleiter sind empfindlich gegenüber elektrostatischen Entladungen (ESD).
Unsorgfältige Behandlung in Reparaturfällen kann die Lebensdauer drastisch reduzieren.
Es ist zu veranlassen, dass Sie während einer Reparatur durch ein Handgelenkband ('wrist strap') mit Widerstand verbunden sind mit dem gleichen Potential wie die Masse des Geräts.
5. Seien Sie vorsichtig während einer Messung in dem Hochspannungsteil und an den Bildröhren.
6. Niemals Bausteine oder andere Bauteile auswechseln, während das Gerät eingeschaltet ist.
7. Zum Abgleichen und Einstellen sind Werkzeuge aus Kunststoff statt Metall einzusetzen, dies um möglichen Kurzschluss zu verhindern oder eine bestimmte Schaltung instabil zu machen.
8. Um ein Einbrennen der Projektionsröhren zu verhindern, wurde das Gerät mit einer Schutzschaltungs-Platine (1002 PCP) ausgerüstet. Mit dieser Schaltung wird das Gerät bei Fehlen der Zeilen- und/oder Bildablenkung sofort auf Schutzbetrieb (Überspannungsschutz) geschaltet. Es ist dafür zu sorgen, dass die Schaltungen auf diesem Print nicht an ihren Funktionen behindert werden, durch Anbringen von Durchverbindungen oder etwas ähnlichem beim Orten eines Mangels.
9. Die Linsen sind aus Kunststoff hergestellt. Verhüten Sie, dass die Linsen berührt werden; mehrere Linsenflächen sind nämlich versehen mit einem Sonderbelag, der sehr leicht Schaden nimmt. Nur die dem Spiegel zugewandte Seite der Linse, der Spiegel und die Projektionswand dürfen gereinigt werden.
Ist Reinigung durchaus notwendig, ist folgendes zu beachten:
 - Staub abblasen oder mit einem Staubpinsel oder weichen Tuch beseitigen.
 - Nötigenfalls mit einem weichen nicht-fasernden Tuch, angefeuchtet mit Wasser dem ein wenig Geschirrspülmittel zugesetzt ist, reinigen.
 - Auf *keinen* Fall organische Lösungsmittel wie Alkohol, Benzin, Trichloräthylen, Azeton oder etwas ähnliches benutzen; diese Mittel können die Kunststofflinsen und die Projektionswand für immer beschädigen.

BEMERKUNGEN

1. Die Gleichspannungen und Oszillogramme sind gegen einem möglichst nahen Massepunkt auf der Printplatte zu messen.
2. Die Gleichspannungen sind dort wo notwendig mit und ohne Antennensignal gemessen worden. Diese Werte sind mithin mit Symbole gekennzeichnet.
3. Die Oszillogramme sind wo verlangt mit maximaler und minimaler Helligkeit, Sättigung und Kontrast gemessen worden.
Die Oszillogramme im Speisungsteil sind in Normalbetrieb (Ⓢ) und in Bereitschaft (Ⓟ) gemessen worden.
Als Eingangssignal wurde ein Farbbalkenmuster eingesetzt.
4. Die Halbleiter, die in dem Prinzipschaltplan und in den Stücklisten erwähnt sind, sind positionsweise voll austauschbar mit den Halbleitern in dem Gerät, ungeachtet der Typenbezeichnung auf diesen Halbleitern.
5. Die Bildröhre-Konnektorprints sind mit Bildröhrensockeln mit integrierten Funkenbrücken versehen. Jede Funkenbrücke ist zwischen einer Elektrode der Bildröhre und der Aquadagschicht geschaltet.
6. Für die Bausteine verwendete Steckverbinder ('board to board') sind vom Typ goldplattiert ('gold plated') und dürfen nur gegen die gleichen ausgewechselt werden.
7. Die Positionsnummern der Steckverbinder bestehen aus 2 Ziffern und 1 Buchstabe. Der Buchstabe ist eine Kennzeichnung der Farbe dieses Steckverbinders. Beispiel: 23G ist ein grauer Steckverbinder und 24R ist ein roter Steckverbinder.
8. Im Falle der Fehlersuche und/oder Reparatur an den Videotext-decoder lässt sich die Zugänglichkeit der Schaltung und Bauelemente durch Einsatz von Verlängerungsprintplatten vergrössern.
Die Bestellnummern für diese Verlängerungsprintplatten sind:
6 fach 4822 395 30259
8 fach 4822 214 31402

ANWEISUNGEN ZUR ELEKTRIK

Da die einwandfreie Funktion des Projektionsteils der PCP-Leiterplatte für die Lebensdauer der Projektionsröhren von grosser Bedeutung ist, wird dringend geraten, die Funktion dieses Teils nach einer Reparatur zu überprüfen.

PRÜFUNG DER SCHUTZSCHALTUNGS-PLATINE AUF EINWANDFREIE FUNKTION

Das Hochspannungskabel und das Fokuskabel auf der Seite des Diodensplittransformators (L.O.T.) trennen und diese Kabel mit der Erdung des Optikblocks verbinden.

- Prüfen, ob die +16 Spannung vorhanden ist (zwischen 3C31 und der Kathode von D6011).
- Prüfen, ob die Spannung Vg1 an 5C27 sofort auf -240V fällt, sobald das Gerät auf Bereitschaft geschaltet wird.
- Wenn einer der Punkte
 - Basis-Emitter von TS7810,
 - Basis-Emitter von TS7812,
 - Basis-Emitter von TS7814,
 - Basis-Emitter von TS7821, oder der
 - Widerstand 3819 kurzgeschlossen wird, muss die Spannung Vg1 an 5C27 sofort auf -240 V fallen, während die Stromversorgung nach wenigen Sekunden auf Schutzbetrieb geschaltet werden muss. Die Stromversorgung wird wieder auf normalen Betrieb zurückgeschaltet, indem man das Gerät mit dem Netzschalter aus- und wieder einschaltet. Alle diese Punkte sind zu prüfen.
- Sobald die +142 Versorgungsspannung kurzgeschlossen wird, (2C32 mit 3C31), muss die Spannung Vg1 an 5C27 sofort auf -240 V fallen. Wird der Kurzschluss aufgehoben, muss das Gerät wieder normal funktionieren.

Das Hochspannungskabel und das Fokuskabel an den L.O.T. (5545) anschliessen.

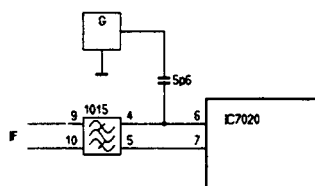


Fig. 3

PRS.03980
T33/616

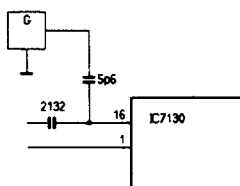


Fig. 4

PRS.03981
T33/613

A. EINSTELLUNGEN AN DER HAUPTPLATINE (Fig. 11)

- +142V-Versorgungsspannung**
Einen Gleichspannungsmesser über C2631 anschliessen. Mit Potentiometer 3635 die Spannung auf +142 V regeln.
- Horizontale Synchronisierung**
Die Anschlüsse 5 und 9 von IC7470 miteinander verbinden. Ein Antennensignal zuführen und den Empfänger abstimmen. Potentiometer 3457 regeln, bis das Bild gerade steht. Die Durchverbindung beseitigen.
- Horizontale Zentrierung**
Wird mit Potentiometer 3461 eingestellt.
- Bildbreite**
Wird mit Potentiometer 3525 eingestellt.
- E-W Korrektur**
Wird mit Potentiometer 3521 eingestellt.
- Bildhöhe**
Wird mit Potentiometer 3472 eingestellt.
- AFC**
Einen Signalgeber (z.B. PM 5326) anschliessen, wie es in Fig. 3 enthalten ist, und dessen Frequenz auf 38,9 MHz einstellen. Ein Voltmeter an Anschluss 15 von IC7020 schalten und mit 5034 auf 2,5 Volt (Gleichsp.) regeln. Dies ist nicht wirksam in System SECAM L'.
- AVR – HF (RF – AGC)**
Wenn das Bild eines starken Ortssenders verzerrt wiedergegeben wird, Potentiometer 3012 einstellen, bis das Bild unverzerrt ist.
- AVR – ZF (IF – AGC)**
Ein Generatorsignal (z.B. PM5515) einspeisen. Ein Oszilloskop an Anschluss 22 von IC7020 schalten und mit Potentiometer 3027 auf 2 Vss Video regeln.
- SECAM: "CIRCUIT CLOCHE"**
Ein Generatorsignal (z.B. PM5326) über Anschluss 20 des Eurokonnektors einspeisen und dessen Frequenz auf 4,286 MHz einstellen. Ein Oszilloskop (über eine 'probe' $R_i \geq 1M\Omega$, $C \leq 10 pF$) über C2316 schalten und 5316 auf Höchstamplitude regeln.
- Der SECAM-Demodulator**
Ein SECAM-Schwarzrastersignal (z.B. PM5518-TX) einspeisen. Oszilloskop mit den Anschlüssen 11 und 12 von IC7315 verbinden. 5321 und 3321 dahin regeln, dass sich eine Mindestmodulation ergibt. Sodann ein SECAM-Farbbalkenmuster zuführen und 3321 ggf. dahin nachregeln, dass:
R-Y Amplitude an Anschluss 12 von IC7315 = 1,26 V ist;
B-Y Amplitude an Anschluss 11 von IC7315 = 1,6 V ist.
- Der Bilddemodulator**
 - Einen Signalgeber (z.B. PM5326) anschliessen wie es Fig. 3 zeigt, und dessen Frequenz auf 38,9 MHz einstellen. Das Signal mit beispielsweise 1 kHz in Amplitude modulieren. Widerstand 3001 auf einer Seite lötlöten (Speisespannung für den Tuner). Oszilloskop an Anschluss 22 von IC7020 schalten und 5035 auf ein Höchstsignal (unverzerrt) regeln. Dafür sorgen, dass der Demodulator nicht übersteuert wird. Widerstand 3001 wieder anlöten.
 - * Einen Signalgeber und ein Oszilloskop wie in 12.a angeben anschliessen.
Den Empfänger im VHF Band 1 abstimmen und mittels der Systemtaste (**Y**) an der Ortstastatur in System SECAM stellen.
5035 auf ein Höchstsignal (unverzerrt) regeln.

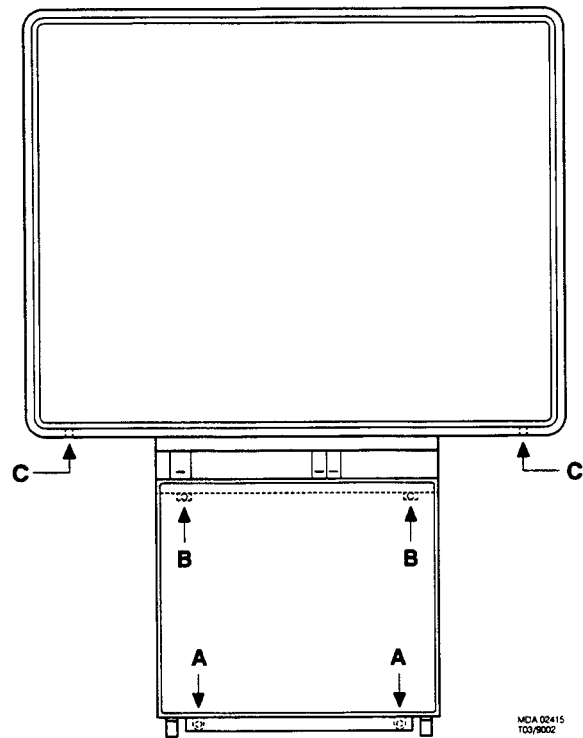


Fig. 1

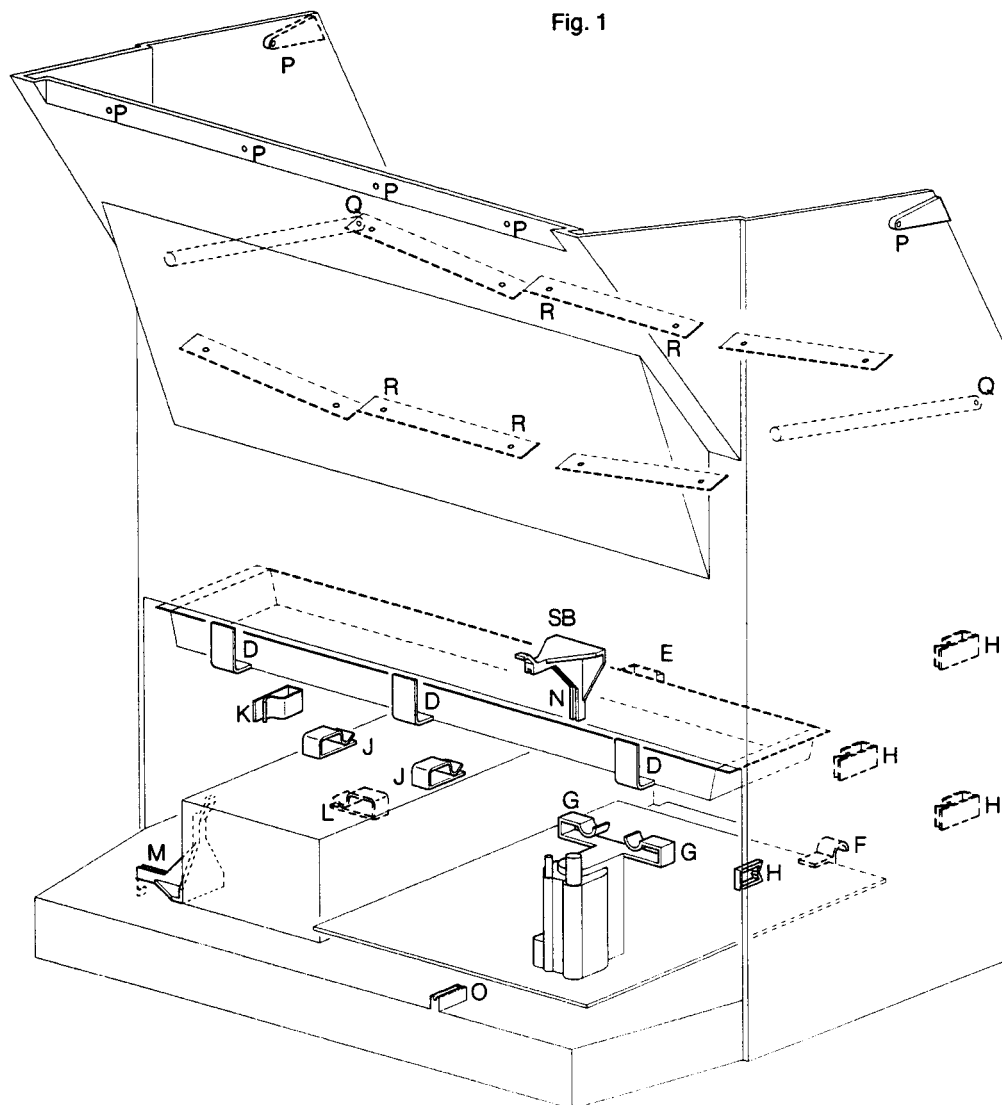


Fig. 2

C. EINSTELLUNGEN AM NICAM-TONMODUL (Fig. 11)**WARNUNG**

NICAM-Eingangsfiler nicht an Position 1205 einstellen.

1. Tonteil 5,5 MHz oder 6,0 MHz

Ein Generatorsignal (PM5515) einspeisen und den Generator in den Monobetrieb bringen. Tonträger M1 ist mit einer Frequenz von 1 kHz zu modulieren. 5075 auf Mindest-Interferenz im Ton einstellen, oder mit einem Oszilloskop an Anschluss 4 von IC7070 messen (Oszilloskop im Wechselstrombetrieb) und 5075 auf eine maximale Amplitude einstellen.

2. Tonteil 5,742 MHz

Ein Generatorsignal (PM5515) einspeisen und den Generator in den Dualbetrieb bringen. Tonträger M2 (R) ist mit einer Frequenz von 1 kHz zu modulieren. Mittels der Fernbedienung Sprache II am Gerät wählen. 5085 auf Mindest-Interferenz im Ton einstellen, oder mit einem Oszilloskop an Anschluss 5 von IC7070 messen (Oszilloskop im Wechselstrombetrieb) und 5085 auf Höchstamplitude einstellen.

3. Stereomatrix

Ein Generatorsignal (PM5515) einspeisen und den Generator in den Stereobetrieb bringen. Tonträger M2 ist mit einer Frequenz von 1 kHz zu modulieren. Oszilloskop an Anschluss 14 von IC7100 einkoppeln und 3105 auf Mindest-Amplitude einstellen.

4. NICAM-Demodulator

Ein mit einem NICAM-Tonsignal versehenes Antennen- oder Generatorsignal einspeisen. Oszilloskop in X-Y Betrieb an die Anschlüsse 19 und 20 von IC7200 einkoppeln (es ist von keiner Bedeutung, welches Signal als X- oder als Y-Antrieb benutzt wird). Oszilloskop auf eine Empfindlichkeit (sowohl X wie Y) von 1 V/Div Wechselspannung einstellen. Die X- und Y- Position dahin einstellen, dass sich das Kreuzmuster in der Mitte des Oszilloskopbilds befindet. 2220 auf ein gerades Kreuzmuster (siehe Fig. 6) einstellen.

5. NICAM-Mustertaktoszillator ('sample clock oscillator')

Ein mit einem NICAM-Tonsignal versehenes Antennen- oder Generatorsignal einspeisen. Oszilloskop an Anschluss 9 von IC7300 einkoppeln. Oszilloskop auf eine Empfindlichkeit von 1 V/Div und eine Zeitbasis von 2 μ s/Div einstellen. 2315 auf eine stillstehende und symmetrische Rechteckwelle einstellen.

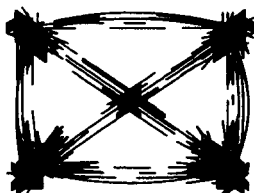


Fig. 6

D. EINSTELLUNG AM VIDEOTEXTDECODER (Fig. 11)

Anschluss 22 von IC7830 an Masse legen. Einen Frequenzmesser an Anschluss 17 von IC7830 schalten und 5803 auf 6,000 MHz $\pm$ 30 kHz regeln. Durchverbindung beseitigen.

E. Vg2 EINSTELLUNG

Dem Antenneneingang ein Fernsehgeneratorsignal (kreis muster) zuführen.

Das Gerät darauf abstimmen. Helligkeit und Kontrast auf Mindestwert regeln. Oszilloskop über eine Sonde ("probe") 100:1 an Anschluss 15 von IC7402 schalten. Mit dem Vg2 Potentiometer für Blau in Fokussiereinheit U1012 regeln, bis die Messlinie am Oszilloskop auf 149V liegt (siehe Fig. 7).

Nun die "probe" an Anschluss 12 von IC7402 schalten. Mit dem Vg2 Potentiometer für Grün in Fokussiereinheit U1012 regeln, bis die Messlinie am Oszilloskop auf 140V liegt.

Nun die "probe" an Anschluss 9 von IC7402 schalten. Mit dem Vg2 Potentiometer für Rot in Fokussiereinheit U1012 regeln, bis die Messlinie am Oszilloskop auf 140V liegt.

Die Oszilloskopsonde abschalten.

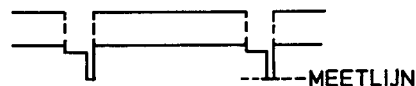


Fig. 7

43 760 A12

Jetzt umschalten in System PAL/SECAM B/G und den Signalgeber auf 38,9 MHz einstellen.
5036 auf ein Höchstsignal (unverzerrt) regeln.

13. Der 'intercarrier'–Demodulator

Einen Signalgeber (z.B. PM5326) anschliessen wie es Fig. 4 zeigt, und dessen Frequenz auf 38,9 MHz einstellen. Das Signal mit beispielsweise 1 kHz in Amplitude modulieren. Oszilloskop an Anschluss 12 von IC7130 schalten und 5132 auf Mindestamplitude regeln. Dafür sorgen, dass der Demodulator nicht übersteuert wird.

14. ZF–Tonfilter

- a. Widerstand 3001 auf einer Seite lötlöten (Speisespannung für den Tuner). Einen Signalgeber (z.B. PM5326) über einen Kondensator mit einer Kapazität gleich 5,6 pF an Anschluss 16 des Tuners schalten, und dessen Frequenz auf 32,4 MHz (39,9 MHz)* einstellen. Das Signal mit beispielsweise 1 kHz in Amplitude modulieren.
System SECAM (und den Empfänger im VHF Band 1 abstimmen)* mit Hilfe der Systemtaste (Y) an der Ortstastatur wählen. Oszilloskop an Anschluss 6 von IC7130 schalten und 5052 und 5053 auf Höchstamplitude regeln. Widerstand 3001 wieder anlöten.
Wenn ein Hubgenerator ('sweepgenerator') vorhanden ist, lässt sich dieses Filter auch damit regeln. Zu den gleichen Bedingungen wie oben 5052 und 5053 dahin regeln, dass die Kurve A (siehe Fig. 5) auf dem Oszilloskopschirm sichtbar ist. Nun das Gerät in die Stellung PAL/SECAM B/G schalten. Nun muss Kurve B (siehe Fig. 5) auf dem Oszilloskopschirm sichtbar sein.
- b.* Einen Signalgeber und ein Oszilloskop wie in 14.a angegeben anschliessen. Den Signalgeber auf 38,9 MHz einstellen. 5068 auf Mindestamplitude regeln.

15. Ton Sperrfilter

Einen Signalgeber (z.B. PM5326) über einen Kondensator (5,6pF) an Anschluss 16 des Tuners schalten, und dessen Frequenz auf 33,4 MHz einstellen.
Den Empfänger in System PAL/SECAM B/G stellen, und das Signal mit beispielsweise 1kHz Amplitude modulieren.
Ein Oszilloskop an Anschluss 22-IC7020 anschliessen und 5020 auf Mindestamplitude regeln.
Dafür sorgen, dass der Demodulator nicht übersteuert wird.

- * Extra Einstellungen nur gültig für "Multi France" Geräte

B. EINSTELLUNGEN AM STEREO-TONMODUL (Fig. 11)

Anmerkung: Wo bei den Regelungen von einem Generatorsignal die Rede ist, wurde der Farbmustergenerator PM5515 eingesetzt.

1. Der 5,5MHz–Tonteil

Ein Generatorsignal (PAL oder SECAM B/G) einspeisen, dessen Tonträger mit einer Frequenz von beispielsweise 1 kHz frequenzmoduliert ist. Den Generator in die Monostellung bringen und mit 5182 auf Mindeststörung im Ton regeln.
Oder mit einem Oszilloskop an Anschluss 4 von IC7170 (Oszilloskop in AC–Stellung) messen und mit 5182 auf Höchstamplitude regeln.

2. Der 5,742MHz–Tonteil

- a. Ein Generatorsignal (PAL oder SECAM B/G) einspeisen mit zwei Tonträgern, deren Tonträger mit einer Frequenz (z.B. 1 kHz) moduliert sind und der zweite Tonträger mit dem Pilotsignal für die zweite Sprache versehen ist. Mit Hilfe der Fernbedienung für Sprache 2 wählen.
- b. Dann 5183 auf Mindeststörung im Ton regeln. Oder mit einem Oszilloskop an Anschluss 5 von IC7170 (Oszilloskop in AC–Stellung) messen und mit 5183 auf Höchstamplitude regeln.

3. Pilottoneinstellung

Ein Generatorsignal einspeisen wie in Punkt 2a. 5200 dahin regeln, dass das Gerät richtig zwischen Sprache 1 und Sprache 2 umschaltet (Pilotton = 54,688 kHz).

4. Stereomatrix

Ein Generatorsignal einspeisen und den Generator in die Stereostellung bringen und die Taste R(M2) drücken. Oszilloskop an Anschluss 20 von IC7220 schalten und mit 3212 auf Mindestamplitude regeln.

5. 117,5Hz–Aktivfilter (Stereofilter)

Ein Generatorsignal einspeisen und den Generator in die Stereostellung bringen. Beide Tonträger sind unmoduliert. Oszilloskop an Anschluss 23 von IC7220 schalten und 3243 auf Höchstamplitude regeln.

6. 274,1Hz–Aktivfilter (Zweitsprachefilter)

Ein Generatorsignal mit 2 Tonträgern einspeisen; die Tonträger sind unmoduliert (Generator in der DUAL–Stellung). Oszilloskop an Anschluss 2 von IC7220 schalten und 3245 auf Höchstamplitude regeln.

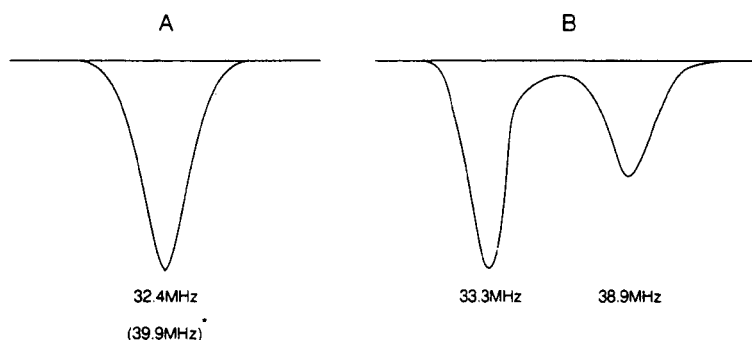


Fig. 5

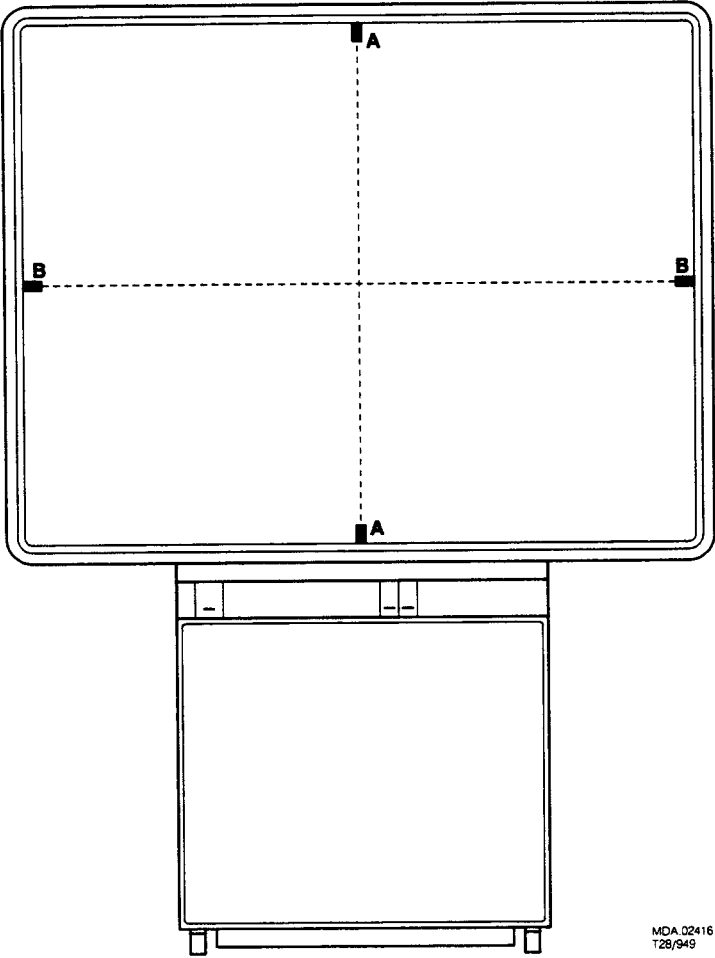


Fig. 8

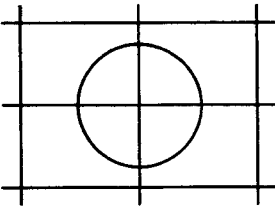


Fig. 9
43 763 A12

F. EINSTELLEN DER ABLENKSPULEN UND DER MAGNETRINGE

Das Lautsprechergitter entfernen. Jetzt sind die Ablenkspulen und die Magnetringe am Hals der Projektionsröhren zugänglich.
Die waagerechte und senkrechte Mitte der Projektionswand markieren, etwa mit Klebestreifen; siehe Bild 8, die Punkte A und B.

Die Steckverbinder C23, C24, C25 und C28 lösen (die Konvergenzschaltung ist nun ausgeschaltet).
Ein Bildgeneratorsignal (Geometrieraster, siehe Fig. 9) an den Antenneneingang anlegen und das Gerät darauf abstimmen.

Die Anschlüsse 1 und 4 von IC7402 an Masse legen.
Die Klemmschraube der grünen Ablenkspule lösen.
Die Ablenkspule dahin drehen, dass die senkrechte Linie in der Mitte des Bildes möglichst parallel zu der senkrechten Mitte des Schirms ist (die imaginäre Linie zwischen den Punkten A; siehe Fig. 8).

Die Klemmschraube der grünen Ablenkspule anziehen. Die Magnetringe der grünen Ablenkspule dahin regeln, dass die zwei kreuzenden Linien in der Bildmitte mit den imaginären Linien zwischen den Punkten A und den Punkten B zusammentreffen.
Die Verbindung zwischen Anschluss 4 von IC7402 und Masse trennen und Anschluss 3 von IC7402 an Masse legen.

Die Klemmschraube der roten Ablenkspule lösen. Die Ablenkspule so drehen, dass die waagerechte Linie in der Bildmitte möglichst parallel zu der waagerechten Mitte des Schirms ist.

Die Klemmschraube der roten Ablenkspule anziehen.
Die Magnetringe der roten Ablenkspule dahin regeln, dass die zwei kreuzenden Linien in der Bildmitte mit der waagerechten und senkrechten Mitte des Schirms zusammentreffen.

Die Verbindung zwischen Anschluss 1 von IC7402 und Masse trennen und Anschluss 4 von IC7402 mit Masse verbinden.

Die Klemmschraube der blauen Ablenkspule lösen.
Die Ablenkspule so drehen, dass die waagerechte Linie in der Bildmitte möglichst parallel zu der waagerechten Mitte des Schirms, Punkte B, ist.
Die Klemmschraube der blauen Ablenkspule anziehen.
Die Magnetringe der blauen Ablenkspule so regeln, dass die zwei kreuzenden Linien in der Bildmitte durch die Punkte A und B gehen.

Die Verbindungen zwischen den Anschlüssen 3 und 4 von IC7402 und der Masse trennen.

G. EINSTELLEN DES OPTISCHEN UND ELEKTRISCHEN FOKUS

Das Lautsprechergitter entfernen und das Bedienungsmodul nach vorne klappen.
Ein Bildgeneratorsignal (Kreuzschraffur oder "cross hatch") an den Antenneneingang legen und das Gerät darauf abstimmen.

Die Helligkeit auf den minimalen Wert und den Kontrast auf den maximalen Wert stellen.
Die Flügelmutter der drei Projektionslinsen lösen.
Die Anschlüsse 1 und 4 von IC7402 mit Masse verbinden.

Die grüne Linse in optimalen Fokus drehen, die Flügelmutter der grünen Linse anziehen.
Nun mit dem Potentiometer für Fokus grün in der Fokussiereinheit 1012 für optimalen elektrischen Fokus regeln.

Die Verbindung zwischen Anschluss 4 von IC7402 und Masse trennen und Anschluss 3 von IC7402 mit Masse verbinden.

Die rote Linse in optimalen Fokus drehen, die Flügelmutter der roten Linse anziehen. Mit dem Potentiometer für Fokus rot in der Fokussiereinheit 1012 für optimalen elektrischen Fokus regeln.

Die Verbindung zwischen Anschluss 1 von IC7402 und Masse trennen und Anschluss 4 von IC7402 mit Masse verbinden.

Die blaue Linse in optimalen Fokus drehen, die Flügelmutter der blauen Linse anziehen. Mit dem Potentiometer für Fokus blau in der Fokussiereinheit 1012 für optimalen elektrischen Fokus regeln.

Die Verbindungen zwischen den Anschlüssen 3 und 4 von IC7402 und der Masse trennen.

Einstellung E-W

Mit R3521 (E-W) dahin regeln, dass die blauen und grünen vertikalen Linien links und rechts in dem Bild zusammentreffen.

Einstellung Hkey und Hskew

Mit R3517 (Hkey) und R3525 (Hskew) dahin regeln, dass die blauen und grünen vertikalen Linien auf der ganzen Breite des Bildes zusammentreffen.

Nötigenfalls obige Punkte wiederholen, bis auf dem ganzen Bild die blauen und grünen Linien zusammentreffen.

Rot einschalten.

Im ganzen Bild müssen nun weisse Linien sichtbar sein; ggf. einen oder mehrere der vorhergehenden Punkte wiederholen.

Etwaiges Nachregeln der Magnetringe

Stecker C28 herausnehmen. Das rote und blaue Bild muss auf dem grünen Bild liegenbleiben.

Ggf. die Magnetringe der roten und blauen Ablenkspule nachregeln, bis nur weisse Linien erkennbar sind. Stecker C28 einstöpseln.

Einstellung der Grauskala

Dem Antenneneingang ein Fernseh-Generatorsignal (Grauskala) zuführen. Das Gerät darauf abstimmen. Helligkeit und Kontrast auf Nennwert einstellen. Auf der G-Platte mit R3484 für Grün und mit R3474 für Rot regeln, bis die verlangte Grauskala erhalten wird.

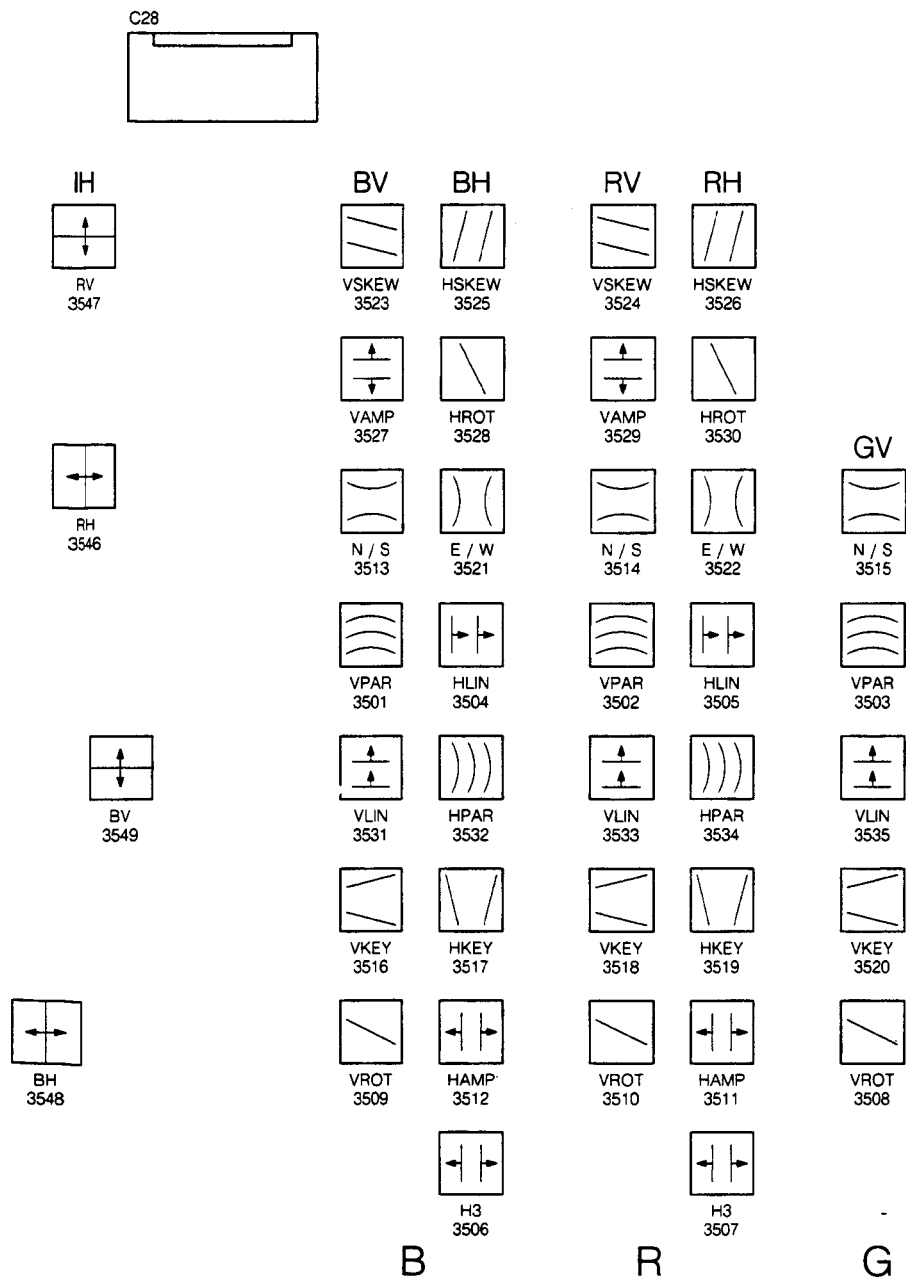


Fig. 10

H. DAS KONVERGIEREN

Anmerkung:

Durch die Verbindung von Anschluss 1 von IC7402 mit Masse wird das Signal für Blau ausgeschaltet. Für das Grün-Signal ist dies Anschluss 3 von IC7402 und für das Rot-Signal Anschluss 4 von IC7402.

Ein Fernseh-Generatorsignal ("cross hatch") auf den Antenneneingang geben. Das Gerät darauf abstimmen.

Stecker C24 einstöpseln.

Rot und Blau ausschalten.

Einstellung Vrot (Vertikalrotation), Vpar (vertikal parallel) und Vlin (Vertikal-Linearität) für Grün

Die Stelle der Regelemente auf dem Konvergenzprint siehe Fig 10.

Mit R3508 (Vrot) und R3503 (Vpar) die mittelste waagerechte Linie möglichst gerade regeln.

Mit R3535 (Vlin) die vertikale Linearität optimal einstellen.

Einstellung N-S (Nord-Süd) und Vkey (vertikal Trapez) für Grün

Mit R3515 (N-S) und R3520 (Vkey) die waagerechten Linien oben und unten im Bild möglichst gerade regeln. Die Stecker C23 und C25 einstöpseln. Rot einschalten

Einstellen der Magnetringe

Die Magnetringe der roten Ablenkspule dahin regeln, dass die roten und grünen Linien sowohl horizontal als auch vertikal in der Bildmitte genau aufeinander liegen; es werden dann gelbe Linien gebildet.

Blau einschalten.

Die Magnetringe der blauen Ablenkspule dahin regeln, dass die blauen Linien sowohl horizontal als auch vertikal in der Mitte des Bildes genau auf den vorher gebildeten Linien liegen; es werden dann weisse Linien gebildet.

Einstellen des Ausgleichs für statische Konvergenz

Stecker C28 einstöpseln. Die Knöpfe für statische Konvergenz an der "control unit" (Vorderseite des Geräts) in die Mittelstellung bringen. Mit R3546 und R3547 für Rot und mit R3548 und R3549 für Blau dahin regeln, dass in der Bildmitte die 3 gefärbten Linien sowohl horizontal wie vertikal zusammentreffen, so dass weisse Linien gebildet werden.

Einstellen der Konvergenz Rot/Grün

Blau einschalten.

Einstellung Vrot und Vpar.

Mit R3510 (Vrot) und R3502 (Vpar) dahin regeln, dass in der Mitte des Bildes die rote horizontale Linie mit der grünen Linie voll zusammentrifft.

Einstellung Hrot (horizontal Rotation) und Hpar (horizontal parallel).

Mit R3530 (Hrot) und R3534 (Hpar) dahin regeln, dass in der Bildmitte die rote vertikale Linie mit der grünen Linie voll zusammentrifft.

Einstellung Hlin (Horizontal-Linearität), Hampl (Horizontal-Amplitude) und H3r (Horizontal-Linearität in der dritten Potenz)

Mit R3505 (Hlin), R3511 (Hampl) und R3507 (H3r) dahin regeln, dass in der Bildmitte das Bild auf der ganzen Breite des Bildes die roten und grünen vertikalen Linien zusammentreffen.

Einstellung Vlin (Vertikal-Linearität) und Vampl (Vertikal-Amplitude)

Mit R3533 (Vlin) und R3529 (Vampl) dahin regeln, dass in der Mitte des Bildes auf der ganzen Höhe des Bildes die roten und grünen horizontalen Linien zusammentreffen.

Einstellung N-S

Mit R3514 (N-S) dahin regeln, dass oben und unten in dem Bild die horizontalen roten und grünen Linien zusammentreffen.

Einstellung von Vkey (Vertikal-Trapez) und Vskew (Vertikal-Schräge)

Mit R3518 (Vkey) und R3524 (Vskew) dahin regeln, dass die roten und grünen Linien auf der ganzen Höhe des Bildes zusammentreffen.

Einstellung E-W (Ost-West)

Mit R3522 (E-W) dahin regeln, dass die roten und grünen vertikalen Linien links und rechts in dem Bild zusammentreffen.

Einstellung Hkey (Horizontal-Trapez) und Hskew (Horizontal-Schräge)

Mit R3519 (Hkey) und R3526 (Hskew) dahin regeln, dass die roten und grünen vertikalen Linien auf der ganzen Breite des Bildes zusammentreffen. Nötigenfalls obige Punkte wiederholen, bis auf dem ganzen Bild die roten und grünen Linien voll zusammentreffen.

Einstellen der Konvergenz Blau/Grün

Blau einschalten.

Rot ausschalten.

Einstellung Vrot und Vpar

Mit R3509 (Vrot) und R3501 (Vpar) dahin regeln, dass in der Bildmitte die blaue horizontale Linie mit der grünen Linie voll zusammentrifft.

Einstellung Hrot und Hpar

Mit R3528 (Hrot) und R3532 (Hpar) dahin regeln, dass in der Bildmitte die blaue vertikale Linie mit der grünen Linie voll zusammentrifft.

Einstellung Hlin, Hampl und H3r

Mit R3504 (Hlin), R3512 (Hampl) und R3506 (H3r) dahin regeln, dass in der Mitte des Bildes auf der ganzen Breite des Bildes die blauen und grünen vertikalen Linien zusammentreffen.

Einstellung Vlin und Vampl

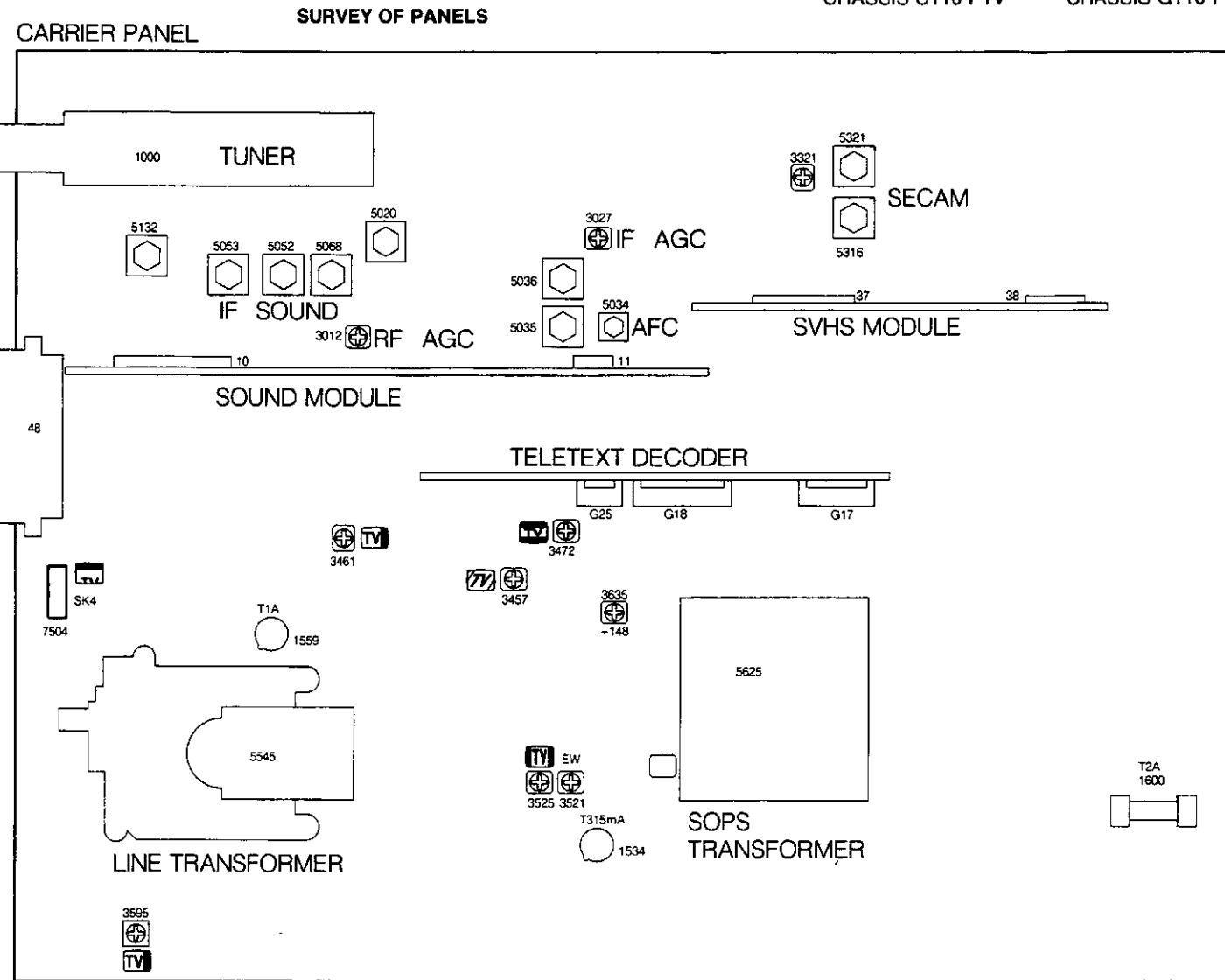
Mit R3531 (Vlin) und R3527 (Vampl) dahin regeln, dass in der Bildmitte auf der ganzen Höhe des Bildes die blauen und grünen horizontalen Linien zusammentreffen.

Einstellung N-S

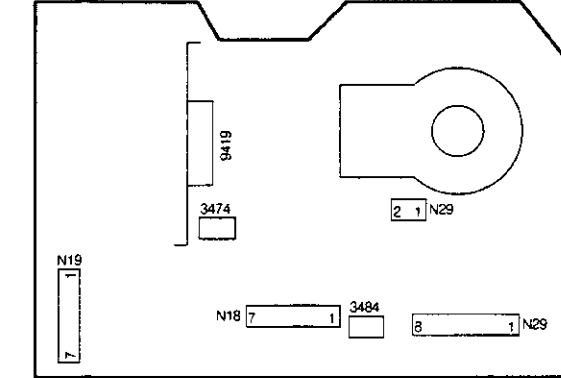
Mit R3513 (N-S) dahin regeln, dass oben und unten in dem Bild die horizontalen blauen und grünen Linien auf der ganzen Höhe des Bildes zusammentreffen.

Einstellung Vkey und Vskew

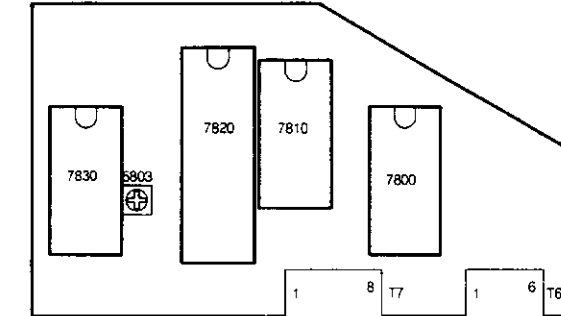
Mit R3516 (Vkey) und R3523 (Vskew) dahin regeln, dass die blauen und grünen horizontalen Linien auf der ganzen Höhe des Bildes zusammentreffen.



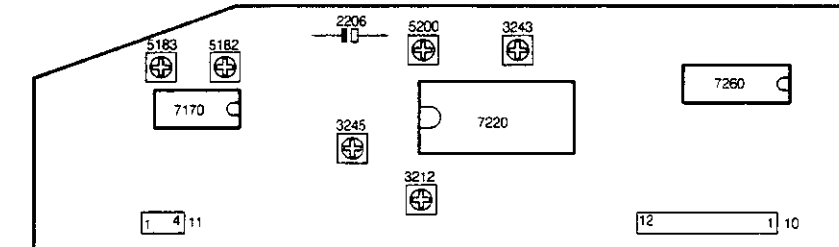
PICTURE TUBE PANEL (GREEN)



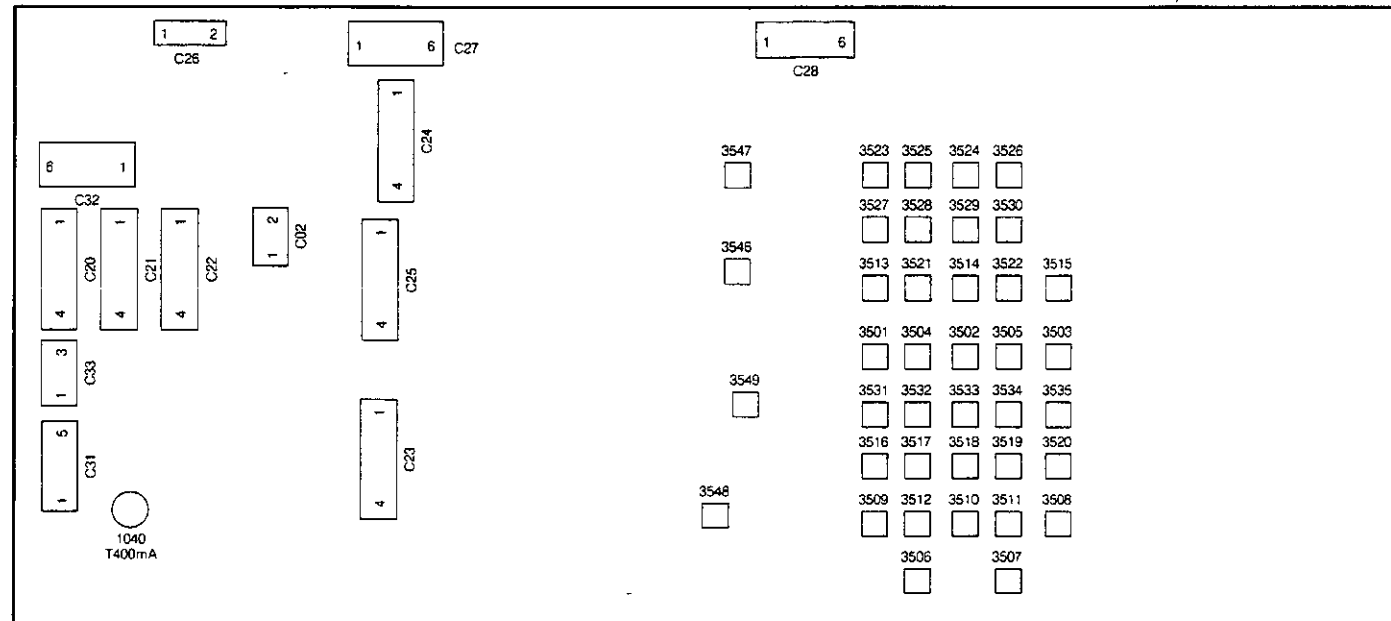
TELETEXT PANEL



STEREO SOUND MODULE



PROTECTION AND CONVERGENCE PANEL



NICAM SOUND PANEL

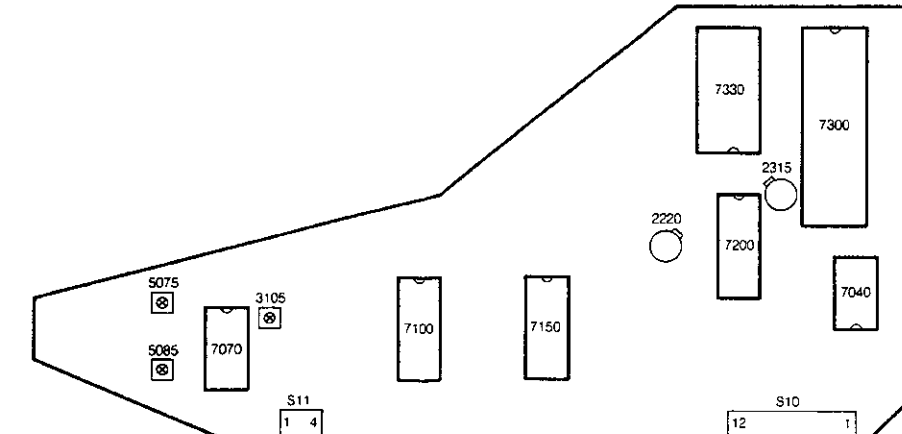
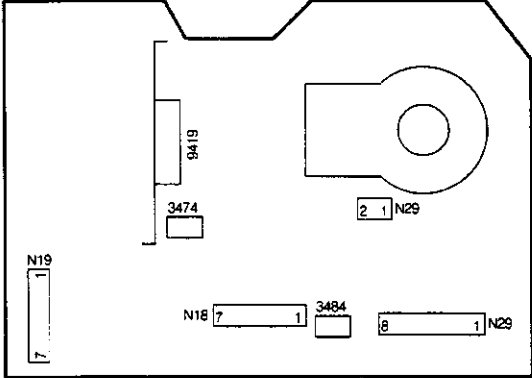
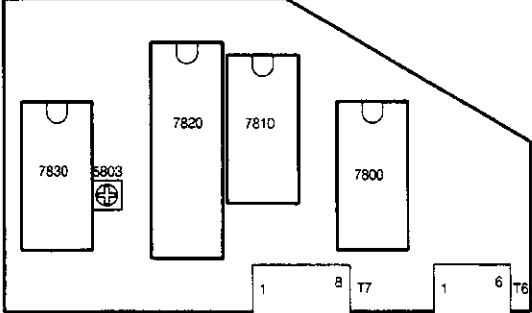


Fig. 11

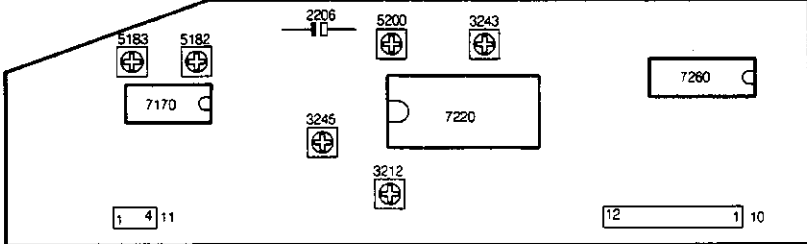
PICTURE TUBE PANEL (GREEN)



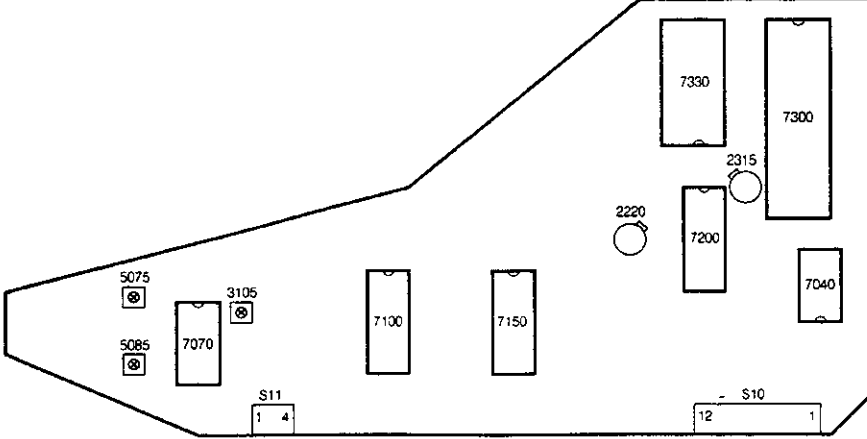
TELETEXT PANEL



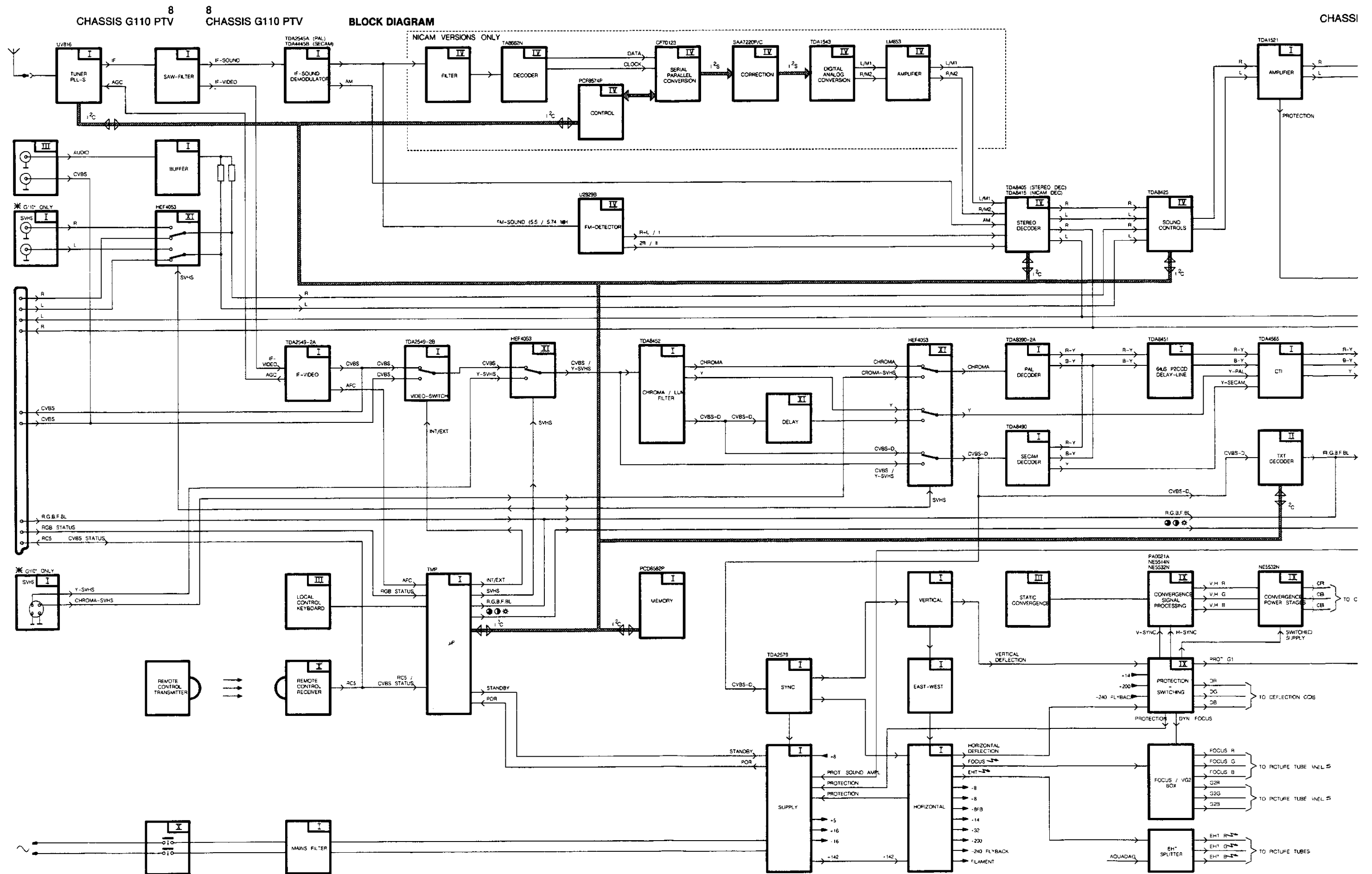
STEREO SOUND MODULE



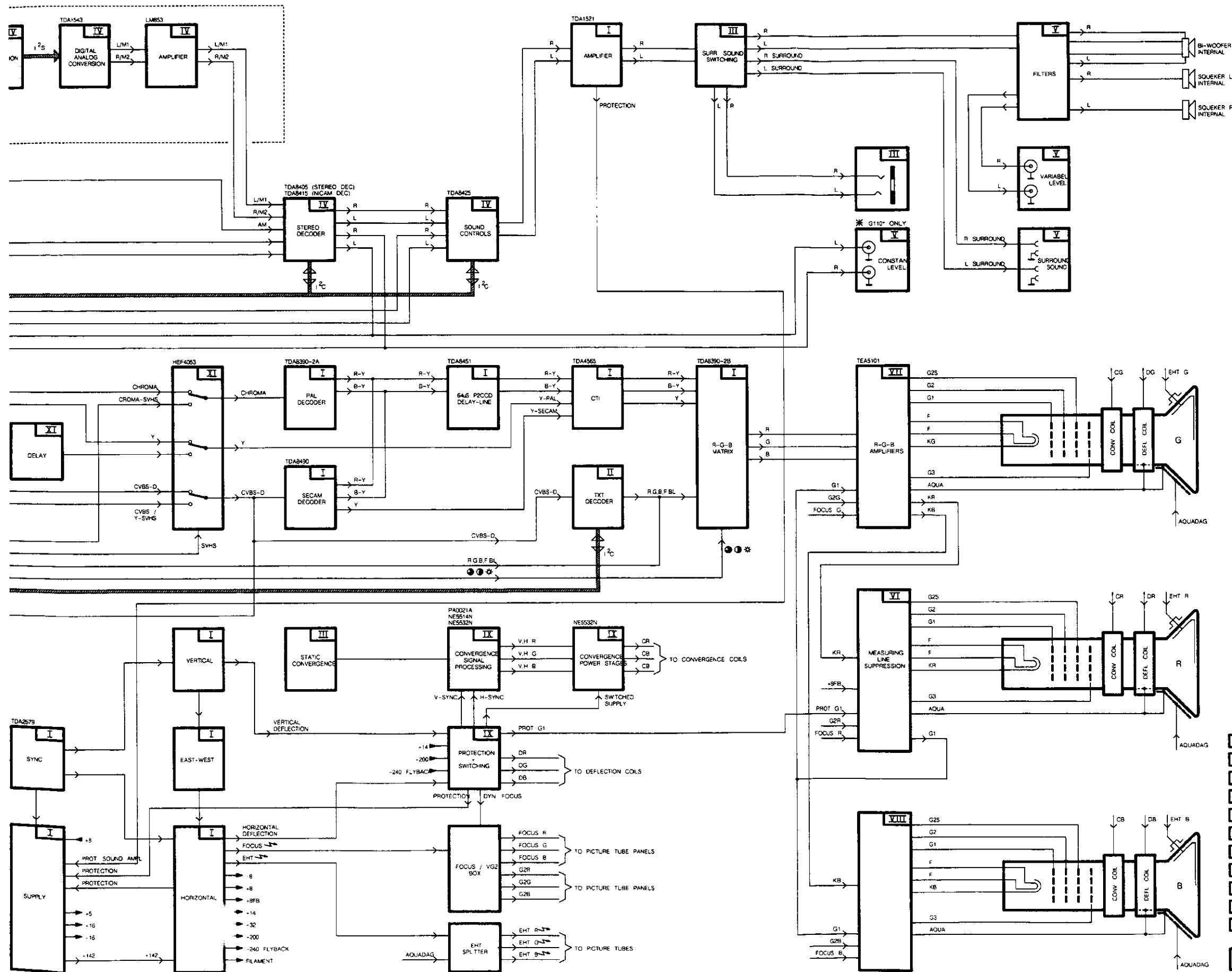
NICAM SOUND PANEL



MDA.02418
T28/949



8 8
CHASSIS G110 PTV CHASSIS G110 PTV



- I MONO CARRIER
- II TXT MODULE
- III CONTROL UNIT PANEL
- IV STEREO SOUND MODULE / NICAM DECODER
- V SOUND OUTPUT PANEL
- VI PICTURE TUBE PANEL R
- VII PICTURE TUBE PANEL G
- VIII PICTURE TUBE PANEL B
- IX PROTECTION & CONVERGENCE PANEL
- X RC + MS + LED PANEL
- XI SVHS INTERFACE MODULE

CHASSIS PTV-G110

ESV 00231
128/950

CHASSIS G110 PTV



PTV

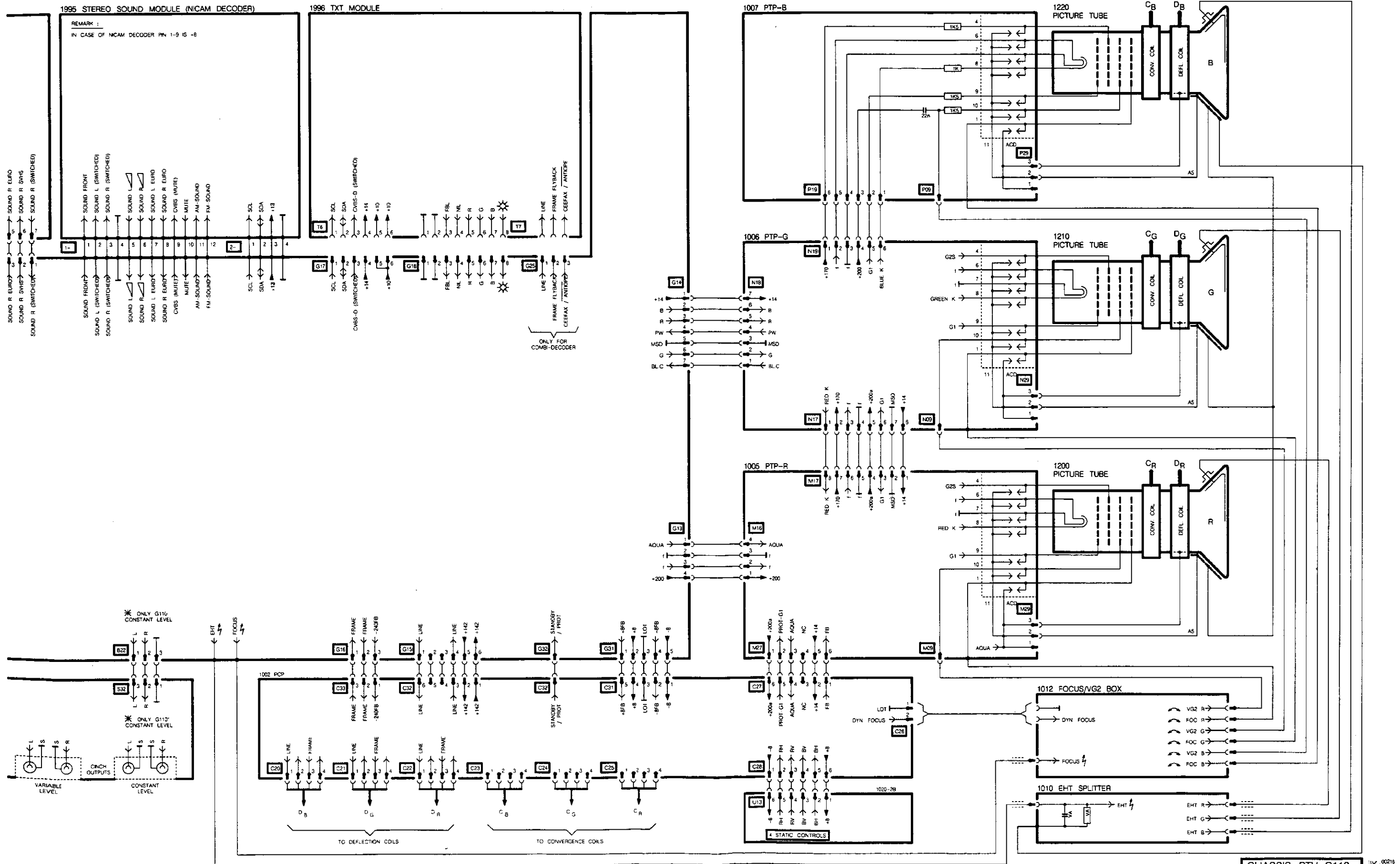
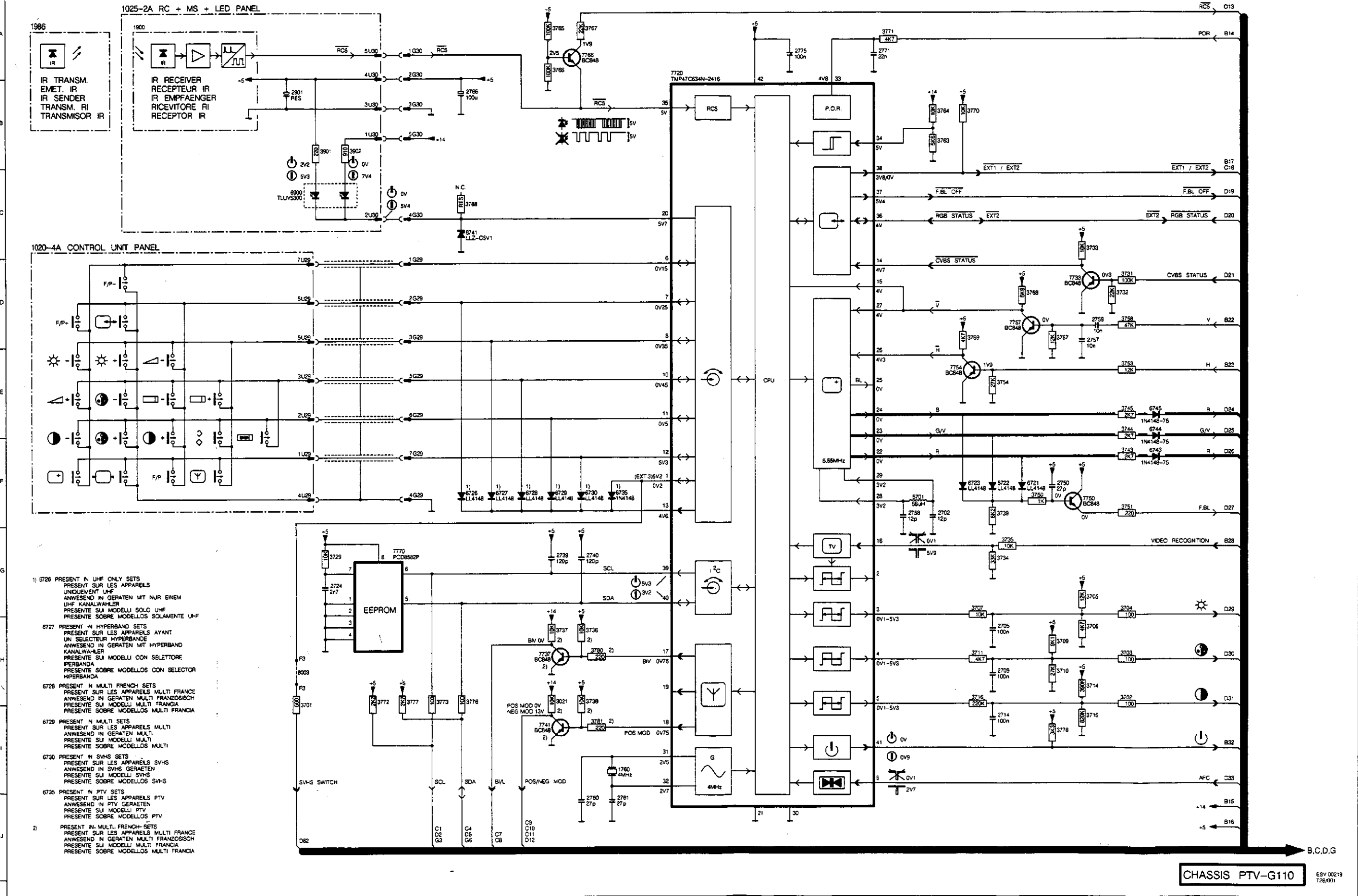
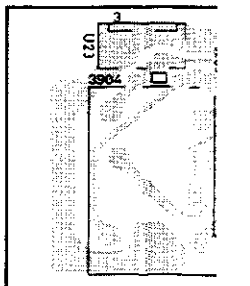
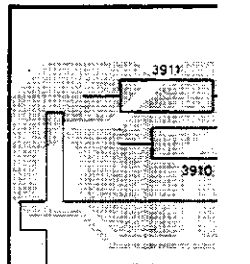
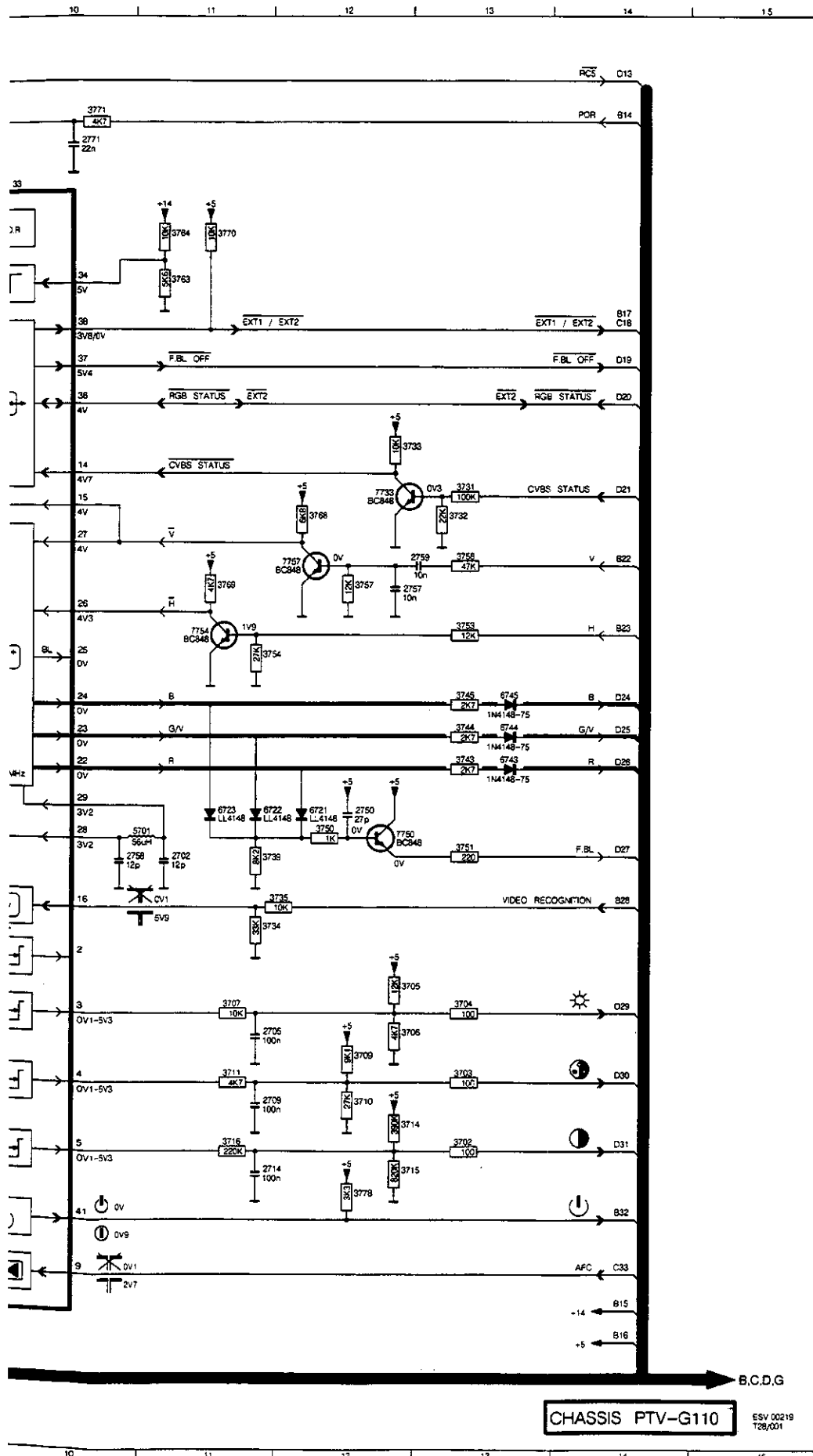


DIAGRAM-SCHEMA-SCHALTBILD-SCHEMA-DIAGRAMA A



1760-17	3770-B1
2702-G11	3771-A10
2705-H11	3772-4
2709-H11	3773-5
2714-11	3776-5
2724-G4	3777-5
2739-G6	3778-12
2740-G7	3780-H7
2750-F12	3781-7
2757-E12	3788-C5
2758-G10	3801-B4
2759-D12	3902-B4
2760-J7	5701-F10
2771-A10	6721-F12
2775-A9	6722-F11
2801-B3	6723-F11
3021-16	6725-F6
3701-14	6726-F6
3702-13	6727-F6
3703-H13	6735-F7
3704-H13	6741-C5
3705-G12	6743-F13
3706-H12	6744-F13
3707-H11	6745-E13
3709-H12	6900-C4
3710-H12	7720-B8
3711-H11	7733-D13
3714-H12	7737-H7
3715-12	7741-7
3716-11	7750-F12
3725-G4	7754-E11
3731-D13	7757-D12
3732-D13	7766-A7
3733-D12	7770-G4
3734-G11	8003-H4
3735-G11	G29-D6
3736-H7	G50-A5
3737-H6	U29-D4
3738-17	U30-A4
3739-G11	
3743-F13	
3744-F13	
3745-E13	
3750-F12	
3751-F13	
3753-E13	
3754-E11	
3757-E12	
3758-D13	
3763-B11	
3764-B11	
3765-A6	
3766-B6	
3767-A7	
3768-D12	
3769-E11	

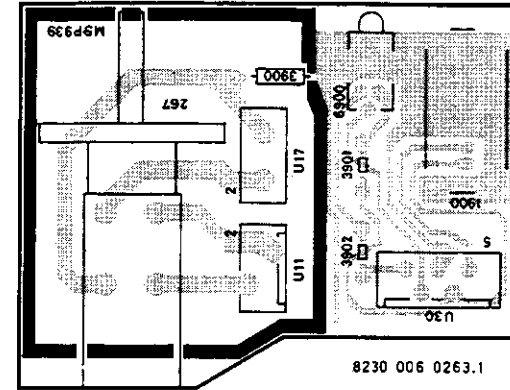




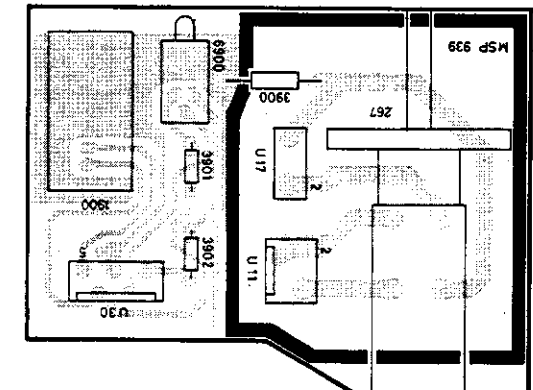
10
CHASSIS G110 PTV

10
CHASSIS G110 PTV

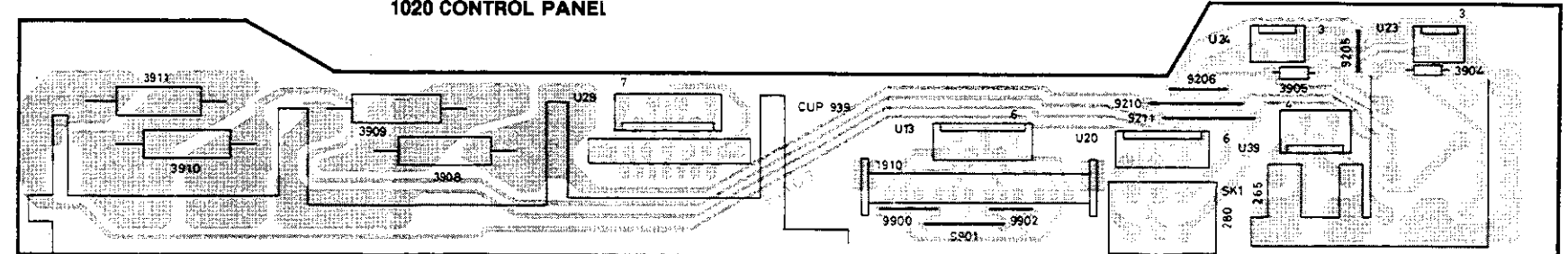
1025 RC + MS + LED PANEL



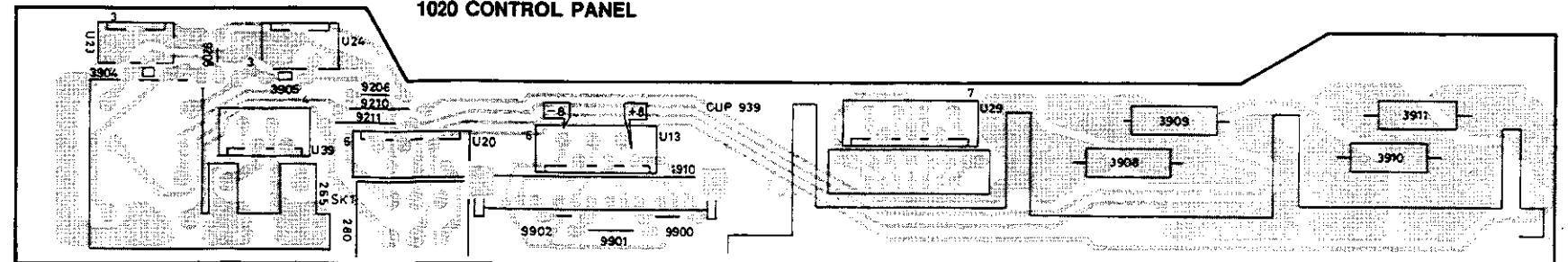
1025 RC + MS + LED PANEL



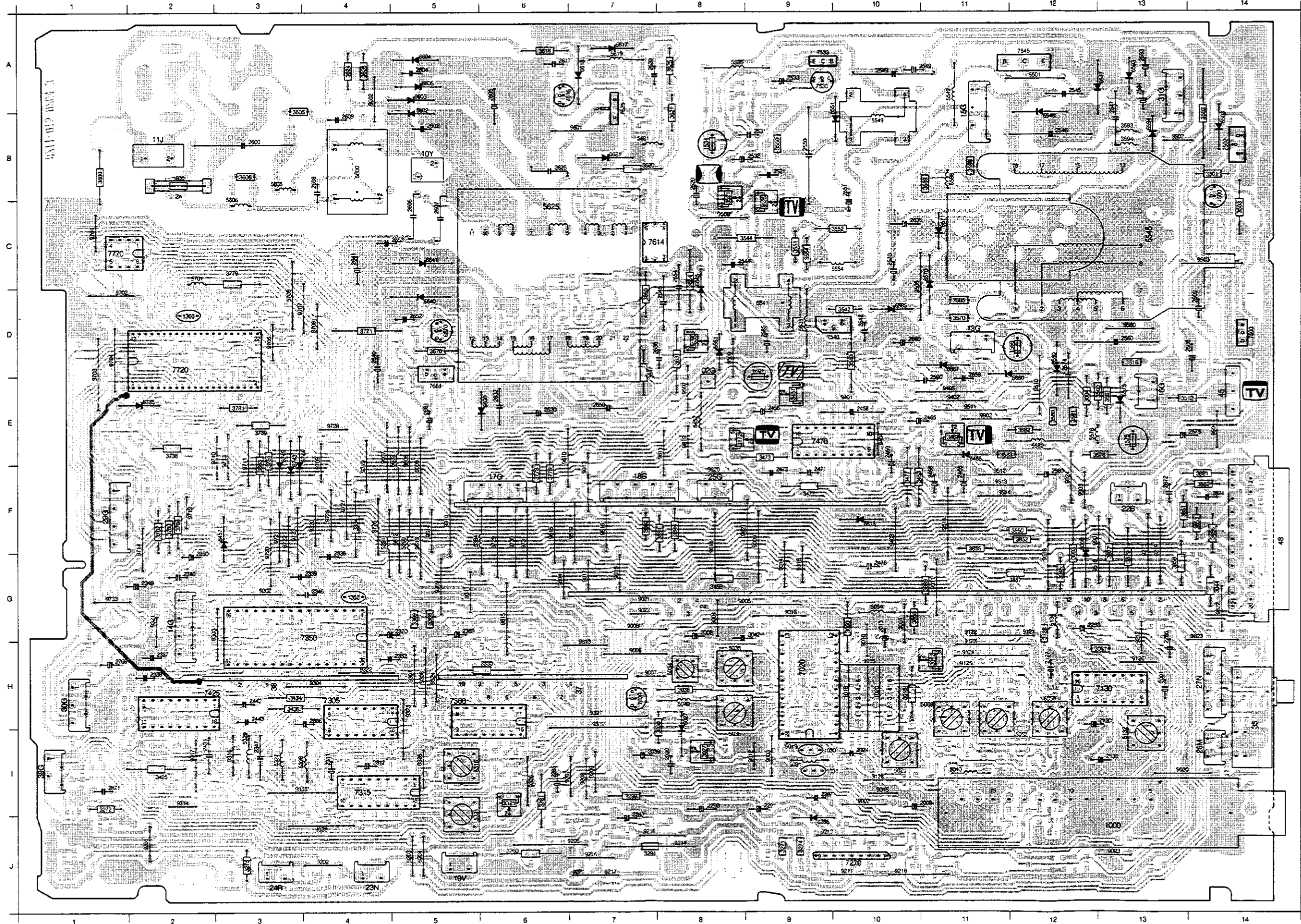
1020 CONTROL PANEL



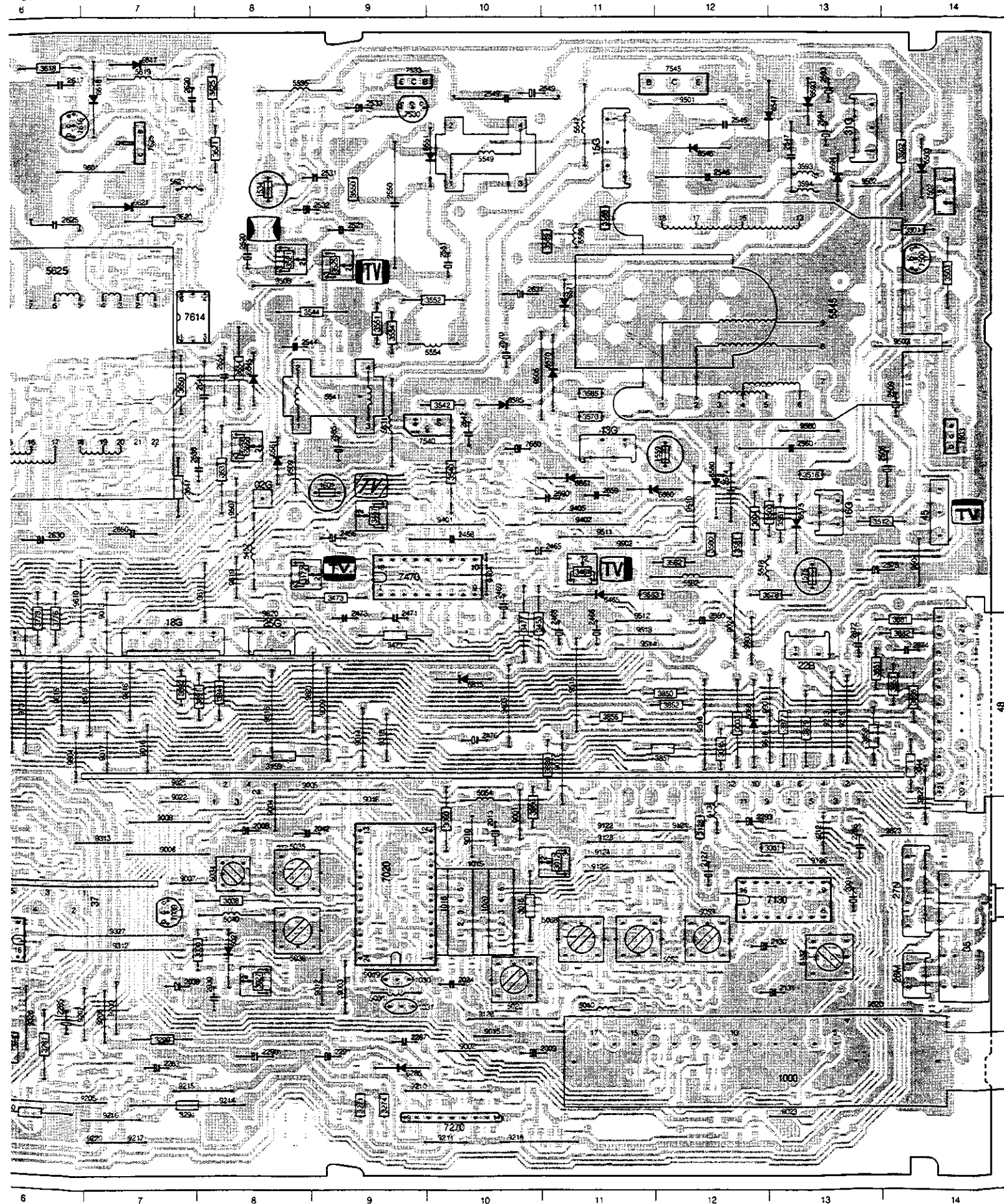
1020 CONTROL PANEL



45 152 A11

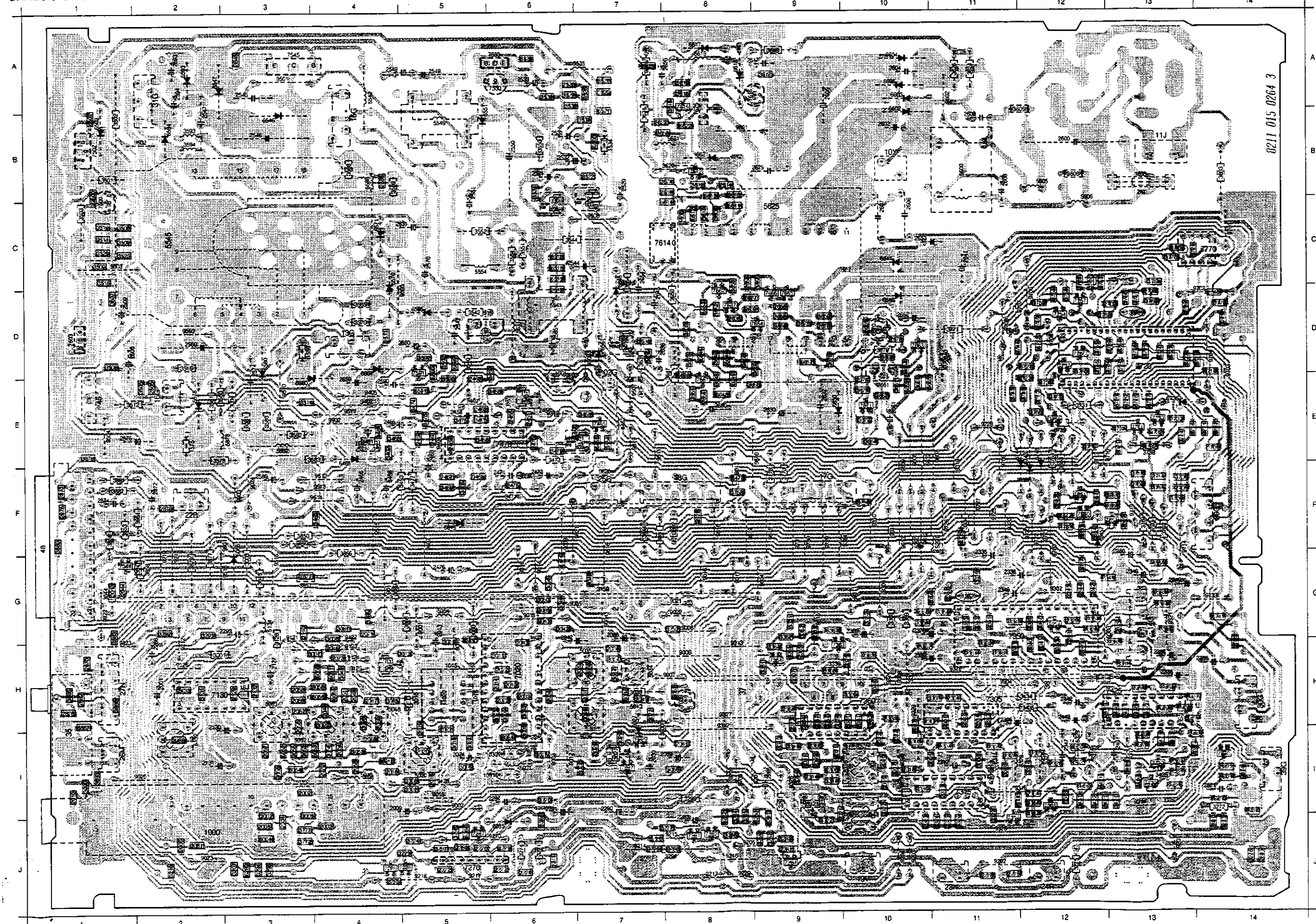


2	G13	30
1	08	30
35	14	30
37	M7	30
38	03	30
45	F14	30
48	F14	30
020	08	30
109	F14	30
11	02	31
130	B11	32
131	01	32
150	B11	32
150	B11	32
160	F13	32
167	E6	32
180	F13	32
19	V5	32
228	F13	32
230	J4	32
231	J4	32
255	F8	33
256	F8	33
28	M14	33
27	H14	33
27	H14	33
30	H1	34
31	A13	34
39	I1	34
103	F13	34
110	M10	34
110	M10	34
102	H10	34
103	9	34
1031	9	34
1352	A4	35
1360	D2	35
1424	B6	35
1555	D12	35
1575	F13	35
1600	E2	35
1634	B6	35
2001	M13	35
2008	08	35
2038	I10	35
2040	M10	35
2024	I10	35
2030	7	35
2038	7	35
2142	G9	35
2127	M12	35
2130	M13	35
2131	I13	35
2283	7	35
2285	7	35
2286	M13	35
2287	9	35
2290	8	35
2291	9	35
2293	G12	35
2302	M4	35
2311	4	36
2312	14	36
2332	M5	36
2333	M4	36
2337	H2	36
2338	H2	36
2303	A4	36
2304	A4	36
2346	A4	36
2347	I3	36
2348	G2	36
2349	G2	36
2369	G5	36
2370	G5	36
2431	I2	36
2432	G5	36
2443	H3	37
2456	9	37
2458	F10	37
2459	F11	37
2468	F11	37
2468	F11	37
2469	F10	37
2470	9	37
2473	9	37
2476	G10	37
2508	D14	37
2509	H14	37
2520	89	38
2521	89	38
2531	89	38
2532	89	38
2533	89	38
2542	D10	38
2544	C8	38
2545	I12	38
2547	B12	38
2548	D10	38
2549	A10	38
2550	89	38
2551	B10	38
2552	B10	38
2570	C10	38
2574	D12	38
2585	D14	50
2586	D12	50
2590	A13	50
2593	A13	50
2594	C13	50
2600	B3	50
2602	85	50
2604	A5	50
2605	A5	50
2606	E5	50
2607	E5	51
2608	84	51
2609	A4	51
2617	A6	52
2620	A7	52
2625	B5	53
2630	B5	53
2631	C10	53
2632	E6	53
2633	A10	53
2640	D4	54
2641	C4	55
2645	D8	55
2654	C8	55
2655	C8	55
2656	E5	55
2657	E5	55
2672	F13	56
2674	F14	56
2677	1	56
3003	G12	56
3004	I12	56



1	G13	3012	H11	5632	F5	9502	B13
2	G2	3016	H10	5701	G2	9503	C14
3	H1	3027	I8	6027	H8	9504	E14
35	H4	3030	I8	6066	F12	9505	D10
37	H7	3038	H8	6285	J9	9507	E8
38	H3	3044	G14	6457	F3	9508	C8
43	E14	3045	G12	6485	E11	9509	D8
48	F14	3060	G10	6503	B14	9510	E12
02G	D8	3128	H12	6546	B12	9511	E11
10Y	B5	3158	G6	6547	A13	9512	F11
11Y	B2	3172	E8	6551	B10	9513	F11
13G	D11	3260	J6	6561	D8	9514	F11
14G	G2	3271	J9	6570	C11	9515	F11
15G	B11	3272	I1	6577	C11	9516	G12
16G	H1	3274	J9	6575	E13	9518	G12
17G	F6	3275	J3	6580	D12	9519	F7
18G	F7	3281	I6	6585	D10	9560	D13
19V	J5	3291	J7	6593	A13	9601	B7
20E	F13	3299	J7	6594	B13	9602	A4
22E	J4	3321	I6	6602	A5	9604	G6
24R	J3	3330	H6	6603	A5	9607	E4
25G	F8	3334	F4	6604	A5	9608	F5
26M	H14	3368	G5	6605	A5	9609	F5
27H	H14	3369	G5	6617	A7	9610	E6
29G	F1	3425	I2	6618	A7	9611	E8
30G	H1	3434	H3	6627	B7	9612	F5
31G	A13	3435	H3	6630	E6	9613	F1
33G	I1	3453	F10	6640	O5	9614	F5
1000	J13	3457	E9	6641	C5	9615	F6
1015	H10	3471	F9	6660	D12	9616	G6
1061	H10	3473	E9	6666	D11	9701	C1
1070	H10	3477	F10	6670	D5	9702	D1
1030	I9	3501	B14	6735	E2	9703	E1
1031	I9	3502	B14	6743	F3	9704	D1
1352	G4	3503	C14	6744	E4	9705	D3
1360	B2	3512	E13	6745	E3	9706	D3
1534	B8	3516	D13	6815	F10	9707	D3
1559	D12	3521	C8	7020	H9	9708	D4
1575	E13	3525	C9	7039	H7	9709	F4
1600	B2	3540	D10	7130	H12	9710	E3
1601	D9	3542	D10	7270	J10	9711	F3
2001	H13	3544	C8	7305	H4	9713	F3
2008	G8	3553	B9	7315	I4	9714	G2
2309	F10	3551	C8	7350	G3	9719	F2
2013	G10	3552	C8	7360	H5	9720	G3
2024	I10	3554	C8	7425	I2	9721	F3
2030	I8	3560	E13	7470	E9	9722	F3
2042	G9	3561	E13	7500	C14	9723	F3
2127	H12	3570	D11	7502	B14	9725	F4
2130	H13	3578	I2	7503	B14	9726	F4
2131	I3	3580	E12	7530	A9	9727	F4
2283	J7	3581	E12	7533	A9	9728	E4
2285	I6	3582	E12	7540	D9	9729	F6
2286	H13	3587	I11	7545	A12	9730	F6
2287	I9	3588	B11	7614	C7	9731	F6
2290	I8	3589	B11	7616	A7	9733	G1
2291	I9	3589	B11	7625	A7	9815	G6
2293	G12	3593	B13	7661	E5	9816	F7
2306	B13	3594	B13	7720	D2	9819	E8
2311	I4	3603	B1	7770	C1	9820	F8
2312	I4	3605	B3	9001	G10	9821	F8
2332	H5	3606	B3	9002	G10	9822	G14
2333	H2	3615	A6	9003	I9	9823	G14
2338	H2	3620	B7	9004	O8	9901	F12
2339	G4	3621	B8	9005	G8	9902	E11
2340	D2	3624	A4	9006	H7	9903	F12
2345	G4	3625	A8	9007	H7		
2347	I3	3626	A4	9008	G7		
2348	G2	3631	D8	9009	F8		
2350	D8	3635	D8	9010	H10		
2369	G5	3647	E7	9011	G11		
2370	G5	3650	D7	9012	I9		
2431	I2	3654	C8	9013	F7		
2432	H3	3670	D6	9014	G8		
2433	H3	3702	F2	9015	I10		
2458	E9	3703	F2	9018	G7		
2458	E10	3704	F2	9017	G7		
2458	E11	3731	E3	9018	G8		
2458	F11	3738	E2	9019	I9		
2458	F11	3739	E3	9020	I13		
2459	E10	3751	F3	9021	G7		
2471	F9	3771	D4	9022	G7		
2473	F9	3773	F6	9023	I13		
2476	G10	3776	F6	9024	F12		
2505	D14	3779	C3	9121	G11		
2506	D14	3844	F8	9122	G11		
2520	B8	3850	F12	9123	H11		
2521	B9	3851	F13	9124	H11		
2531	B9	3852	F12	9125	H11		
2532	B9	3853	F14	9126	H13		
2533	A9	3855	F11	9128	I10		
2542	D10	3856	F14	9201	J2		
2544	C8	3857	G11	9203	J4		
2545	A12	3858	G13	9203	J5		
2546	B12	3863	F3	9204	J6		
2547	B13	3866	G10	9205	J6		
2549	A10	3877	G13	9207	I6		
2549	A10	3878	G13	9208	I7		
2550	B9	3881	F14	9209	I7		
2551	B10	3882	F14	9210	J9		
2560	D13	3883	G11	9211	J10		
2570	C10	3891	F8	9212	H13		
2574	D12	3893	F7	9213	G13		
2575	E14	5010	I11	9214	J8		
2580	F12	5020	I10	9215	J7		
2585	D9	5031	I9	9216	J7		
2590	E11	5034	H8	9217	J7		
2593	A13	5035	H8	9218	J10		
2594	A13	5038	I8	9219	G13		
2600	B3	5040	H8	9220	J7		
2602	B5	5052	I12	9302	G3		
2604	A5	5053	H12	9303	G3		
2605	A6	5054	G10	9304	M4		
2606	G5	5068	H10	9307	M5		
2607	C5	5132	I13	9308	M5		
2608	B4	5134	G12	9309	G5		
2609	B4	5290	F5	9310	F5		
2617	A6	5291	F4	9311	G6		
2620	A7	5315	I5	9312	M7		
2625	B6	5321	J5	9313	M7		
2630	E6	5327	I3	9314	I2		
2631	C10	5328	I3	9315	I3		
2632	E6	5329	I3	9316	I3		
2636	D8	5384	F5	9317	I2		
2640	D4	5452	E8	9318	G9		
2641	F4	5435	A8	9319	F4		
2645	D8	5441	D9	9320	F4		
2650	E7	5442	A11	9321	G2		
2652	D5	5445	C13	9322	M4		
2653	C5	5448	B10	9323	M5		
2654	C8	5554	C9	9324	M5		
2659	E11	5578	E12	9325	I5		
2660	D10	5582	E12	9326	I6		
2661	E5	5588	B11	9327	M7		
2765	H1	5600	B4	9328	J4		
2871	I1	5605	B3	9401	E10		
2872	F13	5606	C3	9402	E11		
2873	F14	5615	A7	9403	F10		
3001	H12	5621	B7	9404	E10		
3003	G12	5625	C9	9405	E11		
3004	E12	5931	D9	9501	A12		

PCB 01851
126/003



1 G2	2326 J11	2653 C10
2 G7	2327 I12	2654 C7
35 I1	2328 I11	2655 C8
37 H8	2329 I12	2656 C9
38 H12	2330 G10	2658 D9
45 E1	2331 H10	2659 E4
48 F1	2332 H10	2660 E4
020 D1	2334 I11	2681 E10
10Y B10	2335 G11	2670 D10
11J B13	2337 H13	2671 E10
13G C5	2338 H13	2702 D12
14G G13	2339 G11	2705 F13
15G B4	2340 G13	2709 F13
16G E2	2341 G12	2714 F13
17G F9	2342 G12	2724 C13
18G F8	2343 I11	2739 F13
19V J10	2344 G12	2740 D14
228 F2	2345 G12	2750 E12
23N J11	2346 G11	2751 D12
24R J12	2347 I12	2758 D12
25G F7	2348 H10	2759 D12
26M I1	2349 G13	2760 D13
27N H1	2350 G13	2761 D13
28G F14	2351 G11	2762 D13
30G H14	2352 G11	2771 D13
31G A2	2353 G12	2775 D14
39G I14	2354 I12	2860 F12
1000 J12	2355 G11	2870 I14
1015 H5	2356 G11	2871 I14
1016 H5	2357 I9	2872 F2
1020 H5	2358 I10	2873 F1
1030 I5	2359 I5	2874 F1
1031 I5	2360 H10	2875 F1
1352 G11	2361 H9	2876 J14
1360 D13	2362 H9	2877 G3
1534 B7	2363 G13	2878 H1
1559 D3	2364 I9	2879 F2
1575 E2	2365 G10	2880 J14
1600 B13	2370 G10	2881 J14
601 D6	2371 I9	2882 H1
2001 H2	2372 I10	3001 H2
2002 I3	2373 I9	3002 J3
2003 J4	2374 I9	3003 G3
2004 J3	2375 I9	3004 E3
2005 J3	2376 I9	3005 J3
2006 J2	2379 H10	3006 I5
2007 H5	2382 H11	3007 I5
2008 G7	2383 G13	3008 H6
2009 I4	2384 G13	3010 H5
2010 I1	2385 H13	3011 H6
2012 H6	2389 I9	3012 H4
2013 G5	2421 I2	3013 H4
2014 H6	2422 I12	3014 H7
2016 I5	2423 I13	3015 I5
2018 I4	2431 I13	3016 H5
2019 I5	2432 I13	3017 H5
2020 I5	2433 H13	3021 E13
2021 I5	2434 H13	3022 I5
2022 H6	2435 H13	3023 H8
2023 H6	2436 H13	3024 H7
2024 I5	2437 H13	3025 I5
2030 I7	2438 H13	3026 I7
2033 H6	2439 H13	3027 I7
2034 H7	2440 H13	3028 I7
2035 H7	2441 H12	3029 I7
2036 H6	2442 H12	3030 I7
2037 H7	2443 H12	3031 I6
2038 I7	2444 H12	3032 I6
2040 H7	2451 E6	3036 E4
2041 I8	2455 E6	3037 H3
2042 G6	2456 E6	3038 H7
2043 H6	2457 E6	3039 H7
2044 G1	2458 E6	3040 G6
2046 H4	2460 E5	3041 G6
2047 H4	2461 E5	3042 G6
2048 H4	2462 E5	3043 G1
2049 H4	2463 E5	3044 G1
2050 I4	2465 E4	3045 G3
2051 H4	2466 F4	3047 G2
2052 H3	2467 E5	3048 H4
2053 I3	2468 E5	3049 G7
2054 I4	2469 E5	3050 G6
2055 I3	2470 E6	3055 H8
2056 I3	2471 E6	3055 I4
2057 I3	2473 F6	3055 I4
2058 H3	2475 F6	3055 I3
2059 H3	2476 G5	3056 I8
2060 I4	2500 C1	3057 H3
2061 I4	2506 D2	3060 G5
2070 I4	2506 D2	3080 H7
2071 G4	2509 D1	3081 I2
2072 H7	2520 B7	3082 H6
2073 H4	2521 G6	3085 H4
2100 G3	2526 A6	3086 I4
2127 H3	2531 B6	3087 G4
2128 H3	2532 B6	3088 I4
2130 H2	2542 D5	3089 G6
2131 I2	2542 D5	3090 I1
2132 H3	2544 C5	3092 H4
2133 H2	2545 A3	3093 E5
2270 I3	2548 G3	3096 G6
2271 J6	2547 B2	3128 H3
2272 J5	2549 A4	3131 H2
2273 J6	2549 A5	3169 G7
2274 J6	2550 B6	3172 E7
2275 J11	2551 B5	3207 J3
2276 J11	2550 D2	3210 J2
2277 J6	2570 C5	3223 I4
2280 J5	2571 D4	3224 J5
2281 J9	2574 D3	3260 I6
2283 J8	2575 E1	3270 I6
2285 I9	2580 F3	3271 I5
2286 H2	2585 D6	3272 I14
2287 I5	2588 B4	3273 I14
2290 I7	2590 E4	3274 J6
2291 I6	2593 A2	3275 I12
2293 G2	2594 G2	3276 J14
2301 I11	2603 B12	3277 J7
2302 H10	2602 B10	3278 J7
2303 I11	2604 B10	3280 I8
2304 H11	2605 A9	3281 I9
2305 I11	2606 C10	3282 J9
2306 H11	2607 C10	3283 J9
2307 I10	2608 J8	3284 I8
2308 I9	2609 B1	3285 J8
2309 I12	2611 B8	3286 J8
2310 I10	2614 B7	3288 J7
2311 I11	2615 I9	3289 J9
2312 I11	2620 A8	3291 J7
2313 I11	2625 B9	3292 G2
2314 I9	2630 E9	3293 J3
2315 I10	2634 C4	3294 J3
2316 I10	2632 C9	3295 J4
2317 I10	2635 D8	3296 J3
2318 I10	2636 D8	3297 J5
2319 G13	2637 I10	3298 J5
2320 G12	2640 D11	3299 I8
2321 J9	2641 C11	3301 H12
2322 J10	2645 D7	3302 H11
2323 I10	2646 C8	3303 H10
2324 J11	2651 E8	3304 G10
2325 J11	2652 D10	3305 I11

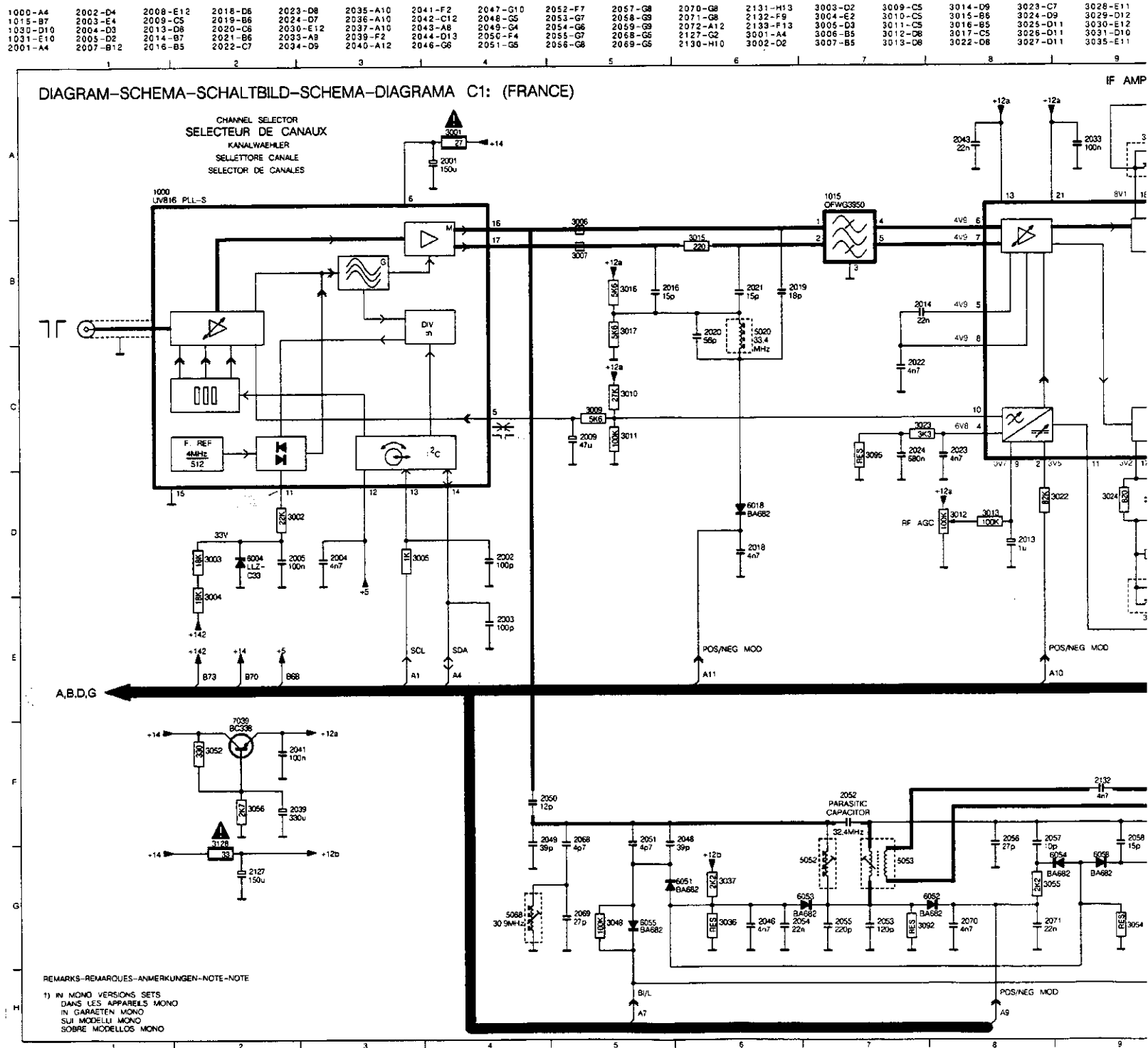
PCB 01879
T28/003

12
CHASSIS G110 PTV

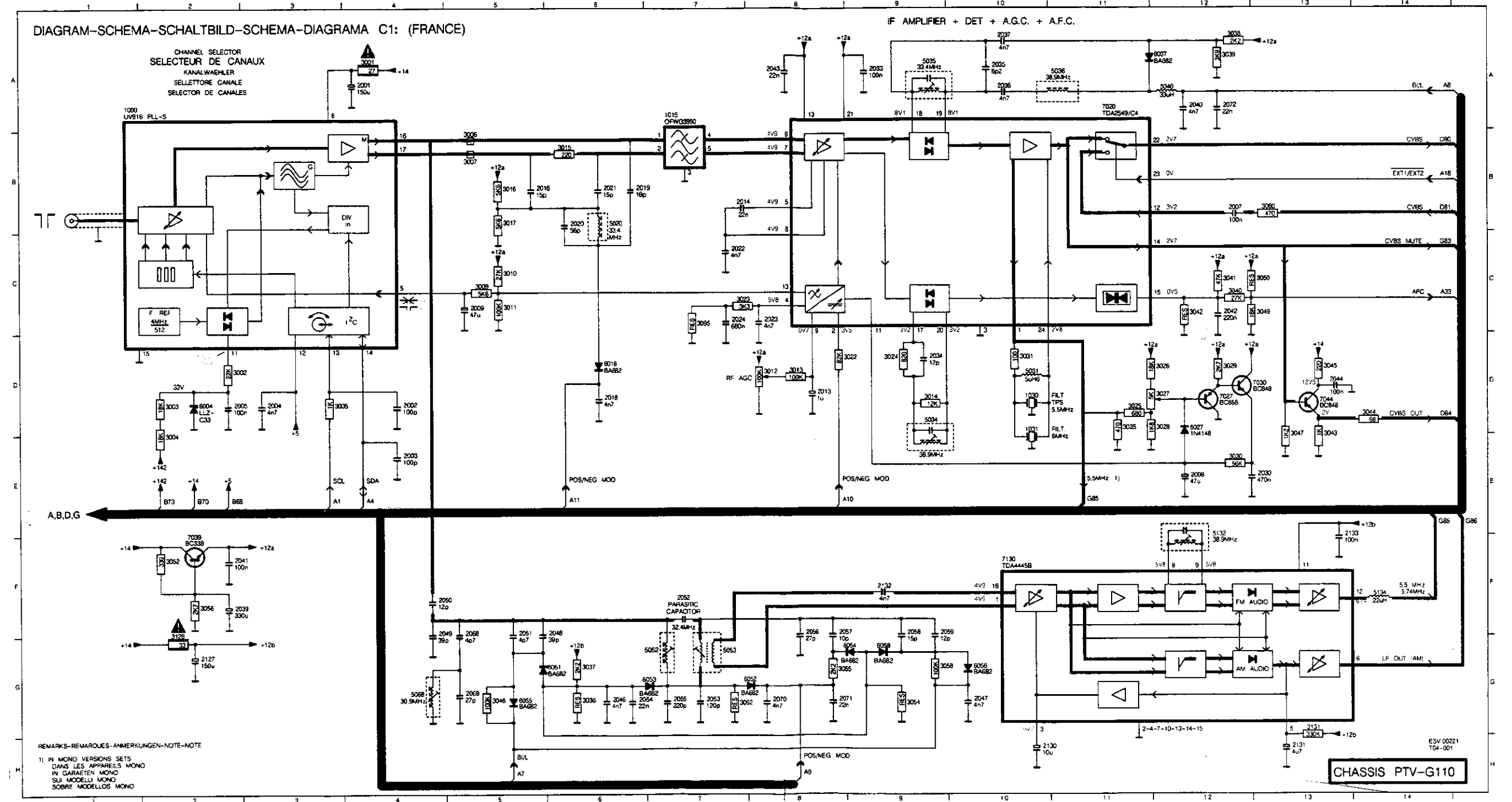
12
CHASSIS G110 PTV

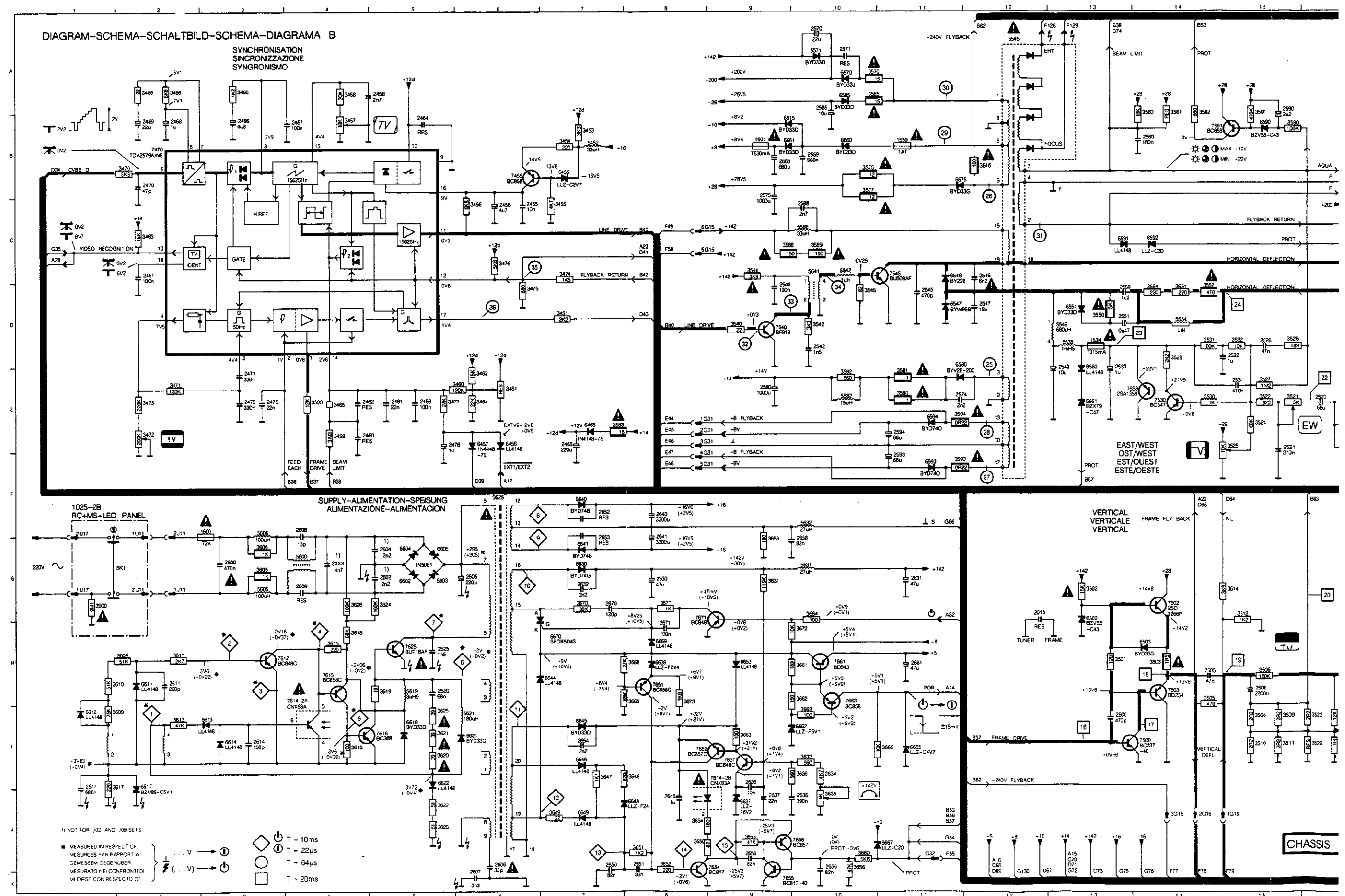


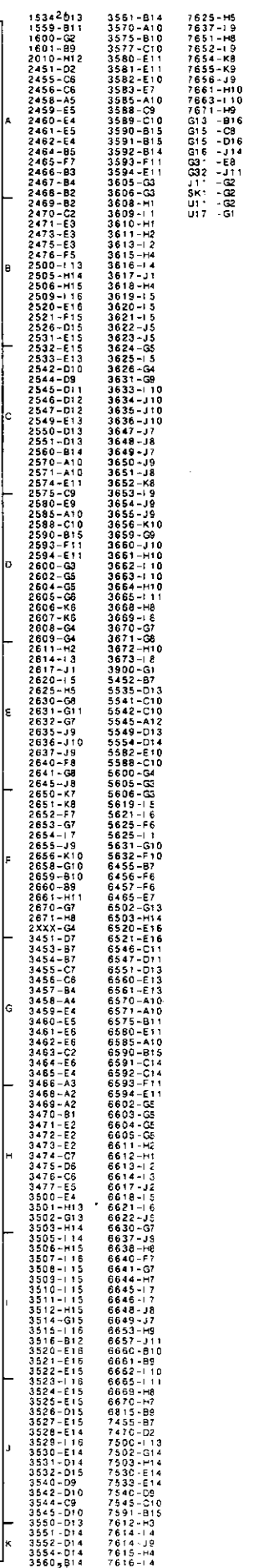
1 G2	2326 J11	2653 C10	3306 I11	3608 C8	3886 H1	6741 G14	9328 J11
2 G7	2327 I12	2654 C7	3307 H8	3609 C8	3887 H1	6743 F12	9401 E5
35 I1	2328 I11	2655 D8	3308 H8	3610 C8	3888 F9	6744 E12	9402 E4
37 H8	2329 I12	2656 H10	3309 H10	3611 B8	3889 F7	6745 E12	9403 F5
38 H12	2330 G10	2658 D9	3310 I9	3613 B8	3892 G4	6815 E6	9404 E6
45 E1	2331 H11	2659 E4	3311 I9	3615 B8	3893 I1	6864 F12	9405 E4
48 F1	2332 H10	2660 D4	3313 H11	3616 A8	3922 F8	7020 H6	9501 A3
102 D7	2334 I11	2661 E10	3314 I9	3617 A8	5010 I4	7017 I7	9502 B2
107 B10	2335 G11	2670 D10	3315 I9	3618 A8	5020 I5	7030 I7	9503 C1
111 B13	2337 H13	2671 E10	3316 G11	3619 A8	5031 I6	7039 H8	9504 E1
136 D4	2338 H13	2702 D12	3317 G12	3620 B8	5034 H7	7044 G1	9505 D5
146 G13	2339 G11	2705 F13	3318 I12	3621 B7	5035 H7	7130 H2	9507 E7
156 B4	2340 G13	2709 F13	3320 G12	3622 B7	5036 I7	7270 J5	9508 C7
166 E2	2341 G12	2714 F13	3321 I9	3623 A7	5040 H7	7281 J8	9509 D7
176 F8	2342 G12	2724 C13	3322 I12	3624 A11	5052 I3	7282 J8	9510 E3
186 F8	2343 I11	2739 D13	3327 I12	3625 A7	5053 H3	7284 J9	9511 E4
197 J10	2344 G12	2740 D14	3328 I11	3626 A11	5054 G8	7285 J4	9512 F4
228 F2	2345 G12	2750 E12	3329 J11	3631 D7	5068 H4	7286 J4	9513 F4
23N J11	2346 G11	2757 D12	3330 H9	3633 D5	5132 I2	7287 J5	9514 F3
244 J2	2347 I12	2758 D12	3331 H9	3634 D7	5134 G2	7305 H12	9515 F4
250 F1	2348 H10	2759 D12	3334 F11	3635 D7	5290 F10	7315 I11	9516 G3
26M I1	2349 G13	2760 D13	3340 H12	3636 D7	5291 F11	7316 J11	9518 G3
27N H1	2350 G13	2761 D13	3341 H12	3647 E8	5318 I10	7350 H11	9519 F9
28G I1	2351 F14	2762 H1	3342 H12	3648 E8	5321 J10	7351 G12	9520 D2
30G H14	2352 G11	2771 D13	3347 G12	3649 D8	5327 I12	7360 H10	9601 B8
31G A2	2353 G11	2775 D14	3348 G12	3650 D8	5328 I12	7363 H9	9602 A11
39G I14	2354 I12	2860 F12	3349 G11	3651 E8	5329 I12	7364 H9	9604 G8
100 D J1	2355 G12	2861 H1	3350 H12	3652 H10	5331 G9	7422 I13	9608 F10
1015 H5	2356 G11	2871 I14	3351 G12	3653 D8	5332 H10	7423 I13	9609 F10
1016 H5	2357 I9	2872 F2	3352 G9	3654 D7	5333 I10	7425 H12	9610 F9
1020 H5	2361 I10	2873 F1	3354 I9	3655 D9	5334 I11	7456 H11	9611 E7
1030 I5	2362 I5	2874 H1	3354 I11	3656 B7	5335 I13	7470 E6	9612 F10
1031 I5	2363 H10	2875 F1	3361 I10	3658 D9	5384 F10	7500 C1	9613 F10
1352 G11	2364 H9	2876 J14	3362 H9	3659 D9	5452 E7	7502 B1	9614 F10
1360 D13	2365 H9	2877 G3	3363 H9	3660 D9	5453 A8	7503 D1	9615 F9
1364 B7	2366 G1	2878 H1	3364 G12	3661 D10	5454 E7	7504 A6	9616 G7
1369 D3	2367 I9	2879 F2	3365 H9	3662 E10	5544 C5	7591 D5	9701 C14
1575 E2	2369 G10	2880 J14	3366 I12	3663 D10	5545 C2	7540 D5	9702 D13
1600 B13	2370 G10	2881 J14	3367 J12	3664 D10	5546 B5	7545 E10	9703 E10
1601 D6	2371 I9	2882 H1	3368 G10	3665 D8	5554 C3	7591 D5	9704 D14
2001 H5	2372 I10	3001 H2	3369 G10	3666 D8	5578 E10	7612 B8	9705 D12
2002 I3	2373 I9	3002 J3	3380 G10	3667 E10	5582 E3	7614 C7	9706 D12
2003 J4	2374 I9	3003 G3	3381 H13	3668 E8	5583 I11	7615 A8	9707 D12
2004 J3	2375 J10	3004 E3	3382 D9	3669 D10	5606 C12	7637 D8	9710 F13
2005 J3	2376 I9	3005 J3	3422 I12	3670 D10	5607 E10	7637 D8	9711 F12
2006 J2	2377 H10	3006 I5	3424 I13	3671 E10	5625 C9	7654 D8	9713 F12
2007 H5	2382 H11	3007 I3	3425 I13	3672 E10	5631 D6	7655 D9	9714 G13
2008 G7	2383 G13	3008 H5	3426 G13	3673 D8	5632 E10	7656 D9	9719 F13
2009 I4	2384 H13	3010 H5	3427 I13	3674 B7	5633 I4	7657 D9	9720 G12
2010 I1	2385 H13	3011 H6	3428 I13	3675 D9	5634 I11	7658 D9	9721 F12
2012 H6	2389 I9	3012 H4	3430 I12	3676 D9	5635 I11	7659 D9	9722 F12
2013 G5	2401 I12	3013 H4	3431 I12	3677 H12	5636 I11	7660 D9	9723 F12
2014 H6	2402 H7	3014 H7	3432 I13	3678 F13	5637 H7	7661 E10	9724 F12
2016 I5	2423 I13	3015 I5	3433 I13	3679 F13	5638 I11	7662 D9	9725 F11
2018 I4	2431 I13	3016 H5	3434 H12	3680 F13	5639 I11	7663 D10	9726 F11
2019 I5	2432 I12	3017 H5	3435 H12	3681 F13	5640 I11	7664 D10	9727 F11
2020 I5	2433 I12	3018 E13	3436 H13	3682 F13	5641 I11	7665 D10	9728 E11
2021 I5	2434 H13	3022 I5	3437 H13	3683 F13	5642 I11	7666 D10	9729 F9
2022 H6	2435 H13	3023 H6	3438 I13	3684 F13	5643 I11	7667 D10	9730 F9
2023 H6	2436 H13	3024 H7	3439 I13	3685 F13	5644 I11	7668 D10	9731 F9
2024 I5	2437 H12	3025 I6	3440 I13	3686 F13	5645 I11	7669 D10	9732 F9
2030 I7	2438 H13	3026 I7	3441 I13	3687 F13	5646 I11	7670 D10	9733 G14
2033 H6	2439 H13	3027 I7	3442 I13	3688 F13	5647 I11	7671 D10	9734 G14
2034 H7	2440 H13	3028 I7	3443 I13	3689 F13	5648 I11	7672 D10	9735 G14
2035 H7	2441 H13	3029 I7	3444 I13	3690 F13	5649 I11	7673 D10	9736 G14
2036 H6	2442 H12	3030 I7	3445 I13	3691 F13	5650 I11	7674 D10	9737 G14
2037 H7	2443 H12	3031 I6	3446 I13	3692 F13	5651 I11	7675 D10	9738 G14
2039 I7	2445 I13	3032 I6	3447 I13	3693 F13	5652 I11	7676 D10	9739 G14
2040 H7	2446 I13	3033 I6	3448 I13	3694 F13	5653 I11	7677 D10	9740 G14
2041 I8	2447 I13	3034 I6	3449 I13	3695 F13	5654 I11	7678 D10	9741 G14
2042 G6	2448 I13	3035 I6	3450 I13	3696 F13	5655 I11	7679 D10	9742 G14
2043 H6	2449 I13	3036 I6	3451 I13	3697 F13	5656 I11	7680 D10	9743 G14
2044 G1	2450 I13	3037 I6	3452 I13	3698 F13	5657 I11	7681 D10	9744 G14
2045 H4	2451 I13	3038 I6	3453 I13	3699 F13	5658 I11	7682 D10	9745 G14
2046 H4	2452 I13	3039 I6	3454 I13	3700 F13	5659 I11	7683 D10	9746 G14
2047 H4	2453 I13	3040 I6	3455 I13	3701 F13	5660 I11	7684 D10	9747 G14
2048 H4	2454 I13	3041 I6	3456 I13	3702 F13	5661 I11	7685 D10	9748 G14
2049 H4	2455 I13	3042 I6	3457 I13	3703 F13	5662 I11	7686 D10	9749 G14
2050 I4	2456 I13	3043 I6	3458 I13	3704 F13	5663 I11	7687 D10	9750 G14
2051 H4	2457 I13	3044 I6	3459 I13	3705 F13	5664 I11	7688 D10	9751 G14
2052 H3	2458 I13	3045 I6	3460 I13	3706 F13	5665 I11	7689 D10	9752 G14
2053 I3	2459 I13	3046 I6	3461 I13	3707 F13	5666 I11	7690 D10	9753 G14
2054 I4	2460 I13	3047 I6	3462 I13	3708 F13	5667 I11	7691 D10	9754 G14
2055 I3	2461 I13	3048 I6	3463 I13	3709 F13	5668 I11	7692 D10	9755 G14
2056 I3	2462 I13	3049 I6	3464 I13	3710 F13	5669 I11	7693 D10	9756 G14
2057 I3	2463 I13	3050 I6	3465 I13	3711 F13	5670 I11	7694 D10	9757 G14
2058 H3	2464 I13	3051 I6	3466 I13	3712 F13	5671 I11	7695 D10	9758 G14
2059 H3	2465 I13	3052 I6	3467 I13	3713 F13	5672 I11	7696 D10	9759 G14
2060 H3	2466 I13	3053 I6	3468 I13	3714 F13	5673 I11	7697 D10	9760 G14
2061 H3	2467 I13	3054 I6	3469 I13	3715 F13	5674 I11	7698 D10	9761 G14
2062 H3	2468 I13	3055 I6	3470 I13	3716 F13	5675 I11	7699 D10	9762 G14
2063 H3	2469 I13	3056 I6	3471 I13	3717 F13	5676 I11	7700 D10	9763 G14
2064 H3	2470 I13	3057 I6	3472 I13	3718 F13	5677 I11	7701 D10	9764 G14
2065 H3	2471 I13	3058 I6	3473 I13	3719 F13	5678 I11	7702 D10	9765 G14
2066 H3	2472 I13	3059 I6	3474 I13	3720 F13	5679 I11	7703 D10	9766 G14
2067 H3	2473 I13	3060 I6	3475 I13	3721 F13	5680 I11	7704 D10	9767 G14
2068 H3	2474 I13	3061 I6	3476 I13	3722 F13	5681 I11	7705 D10	9768 G14
2069 H3	2475 I13	3062 I6	3477 I13	3723 F13	5682 I11	7706 D10	9769 G14
2070 H3	2476 I13	3063 I6	3478 I13	3724 F13	5683 I11	7707 D10	9770 G14
2071 H3	2477 I13	3064 I6	3479 I13	3725 F13	5684 I11	7708 D10	9771 G14
2072 H3	2478 I13	3065 I6	3480 I13	3726 F13	5685 I11	7709 D10	9772 G14
2073 H3	2479 I13	3066 I6	3481 I13	3727 F13	5686 I11	7710 D10	9773 G14
2074 H3	2480 I13	3067 I6	3482 I13	3728 F13	5687 I11	7711 D10	9774 G14
2075 H3	2481 I13	3068 I6	3483 I13	3729 F13	5688 I11	7712 D10	9775 G14
2076 H3	2482 I13	3069 I6	3484 I13	3730 F13	5689 I11	7713 D10	9776 G14
2077 H3	2483 I13	3070 I6	3485 I13	3731 F13	5690 I11	7714 D10	9777 G14
2078 H3	2484 I13	3071 I6	3486 I13	3732 F13	5691 I11	7715 D10	9778 G14
2079 H3	2485 I13	3072 I6	3487 I13	3733 F13	5692 I11	7716 D10	9779 G14
2080 H3	2486 I13	3073 I6	3488 I13	3734 F13	5693 I11	7717 D10	9780 G14
2081 H3	2487 I13	3074 I6	3489 I13	3735 F13	5694 I11	7718 D10	9781 G14
2082 H3	2488 I13	3075 I6	3490 I13	3736 F13	5695 I11	7719 D10	9782 G14
2083 H3	2489 I13	3076 I6	3491 I13	3737 F13	5696 I11	7720 D10	9783 G14
2084 H3	2490 I13	3077 I6	3492 I13	3738 F13	5697 I11	7721 D10	9784 G14
2085 H3	2491 I13	3078 I6	3493 I13	3739 F13	5698 I11	7722 D10	9785 G14
2086 H3	2492 I13	3079 I6	3494 I13	3740 F13	5699 I11	7723 D10	9786 G14
2087 H3	2493 I13	3080 I6	3495 I13	3741 F13	5700 I11	7724 D10	9787 G14
2088 H3	2494 I13	3081 I6	3496 I13	3742 F13	5701 I11	7725 D10	9788 G14
2089 H3	2495 I13	3082 I6	3497 I13	3743 F13	5702 I11	7726 D10	9789 G14
2090 H3	2496 I13	3083 I6	3498 I13	3744 F13	5703 I11	7727 D10	9790 G14
2091 H3	2497 I13	3084 I6	3499 I13	3745 F13	5704 I11	7728 D10	9791 G14
2092 H3	2498 I13	3085 I6	3500 I13	3746 F13	5705 I11	7729 D10	9792 G14
2093 H3	2499 I13	3086 I6	3501 I13	3747 F13	5706 I11	7730 D10	9793 G14
2094 H3	2500 I13	3087 I6	3502 I13	3748 F13	5707 I11	7731 D1	



1000-A4	2002-D4	2008-E12	2018-D6	2023-D8	2035-A10	2041-F2	2047-G10	2052-F7	2057-G8	2070-G8	2131-H13	3003-D2	3009-C5	3014-D9	3023-C7	3028-E11	3036-G6	3041-C12	3047-E13	3054-G8	3092-G7	5031-D10	5052-G7	6004-D2	6052-G8	6058-G8	7044-D13
1015-B7	2003-E4	2009-C5	2019-B6	2024-D7	2036-A10	2042-C12	2048-G5	2053-G7	2058-G9	2071-G8	2132-F9	3004-E2	3010-C5	3015-B6	3024-D9	3029-D12	3037-G6	3042-C12	3048-G5	3055-G8	3095-D7	5034-E9	5053-G7	6018-D6	6053-G7	7020-B8	7130-F10
1030-D10	2004-D3	2013-D8	2020-C6	2030-E12	2037-A10	2043-A8	2049-G4	2054-G6	2059-G9	2072-A12	2133-F13	3005-D3	3011-C5	3016-B5	3025-D11	3030-E12	3038-A12	3043-E13	3049-C12	3056-F2	3128-G2	5035-A9	5068-G4	6027-D12	6054-G8	7027-D12	
1031-E10	2005-D2	2014-B7	2021-B8	2033-A9	2039-F2	2044-D13	2050-F4	2055-G7	2068-G5	2127-G2	2301-A4	3007-B5	3013-D8	3017-C5	3026-D11	3031-D10	3039-A12	3044-D14	3050-C12	3058-G9	3131-G13	5036-A10	5132-F12	6037-A11	6055-G5	7030-D12	
2001-A4	2007-B12	2016-B5	2022-C7	2034-D9	2040-A12	2046-G6	2051-G5	2056-G8	2069-G5	2130-H10	2302-D2	3007-B5	3013-D8	3022-D8	3027-D11	3035-E11	3040-C12	3045-D13	3052-F2	3060-B13	5020-C6	5040-A12	5134-F14	6051-G5	6056-G10	7039-F2	



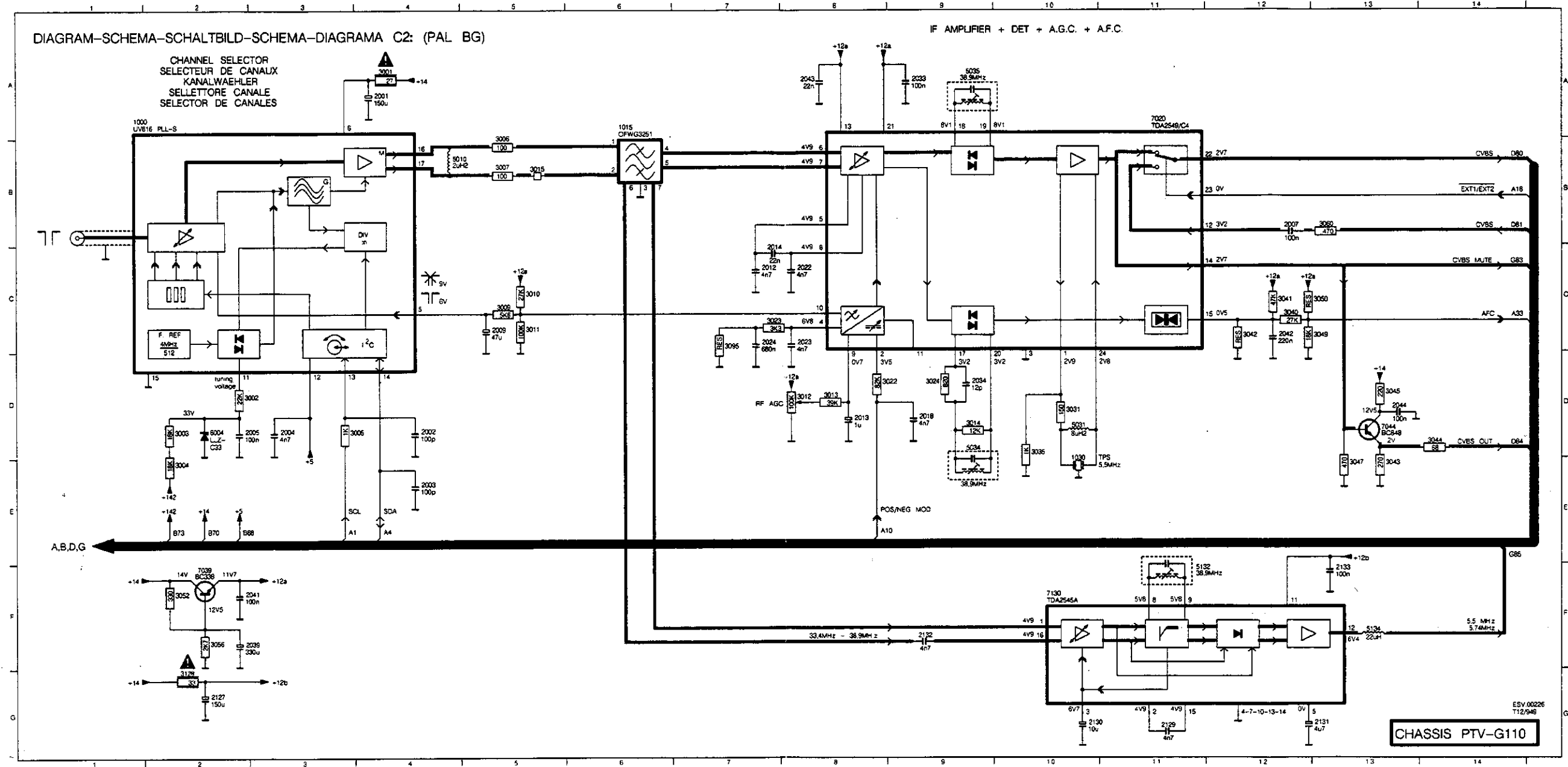




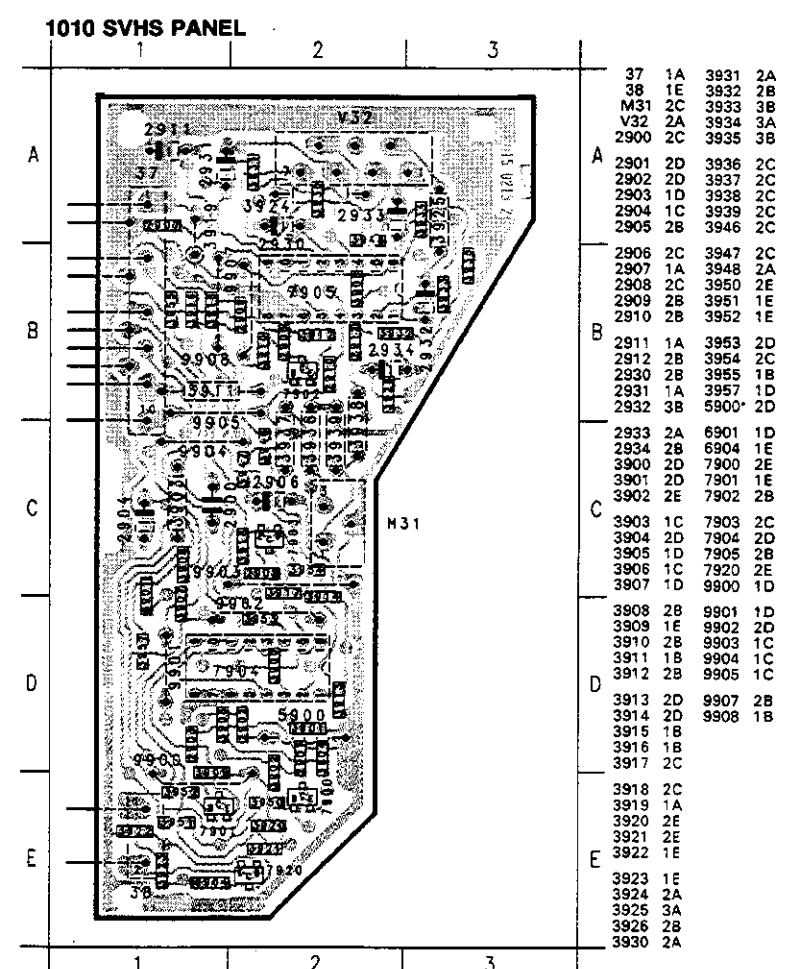
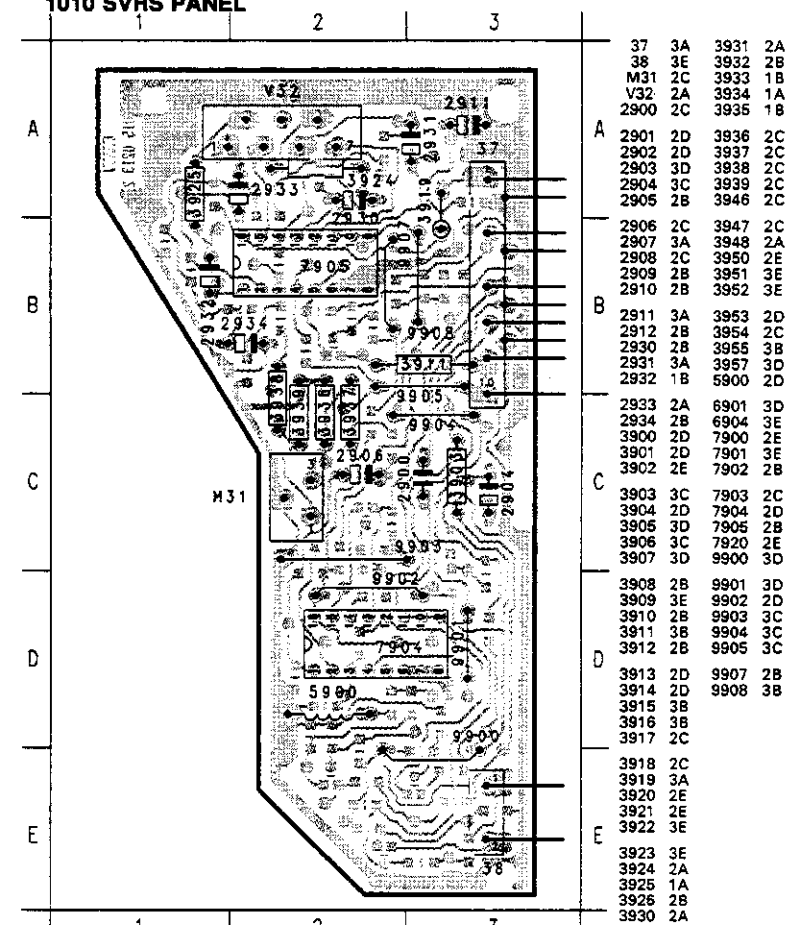
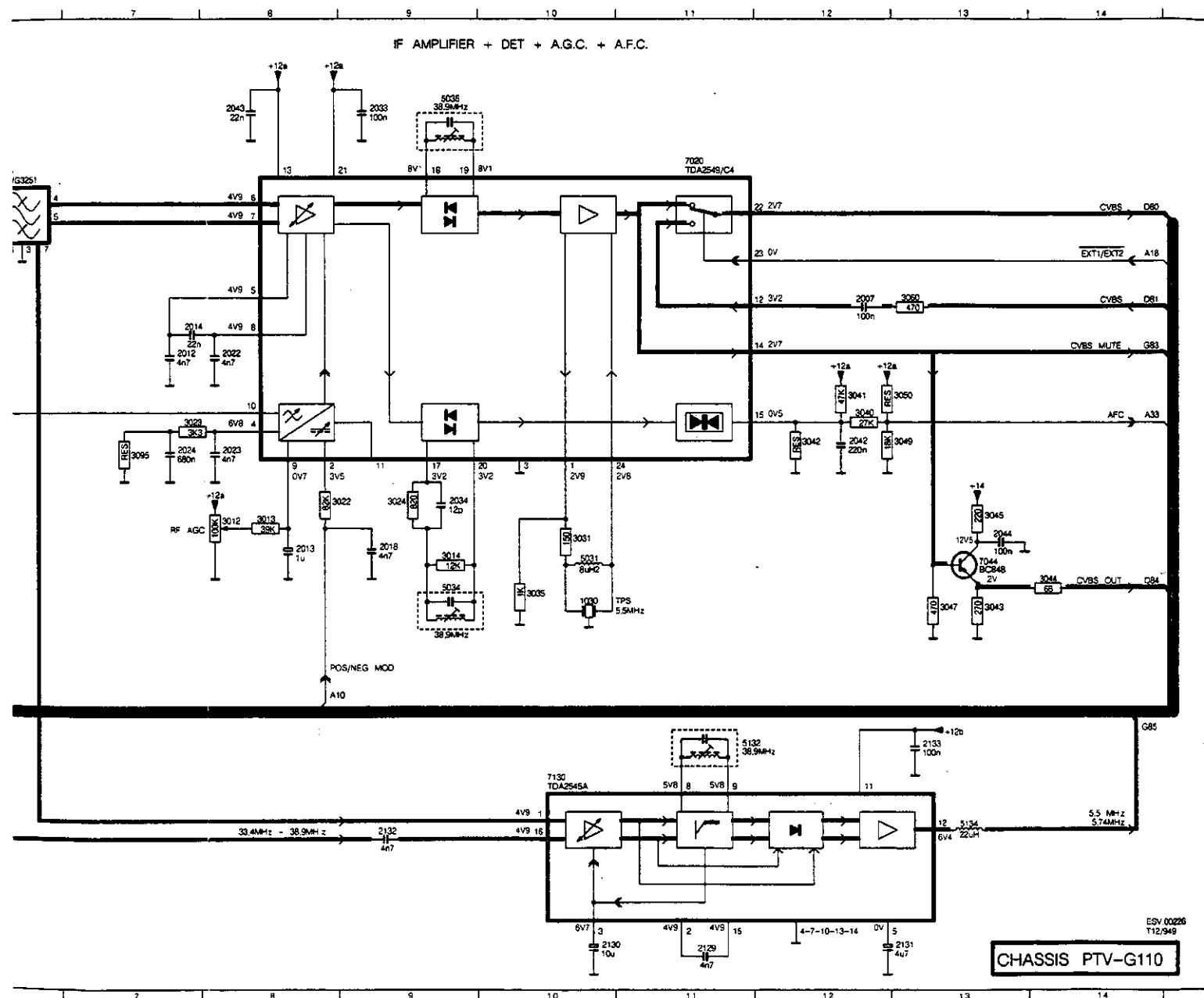
15
CHASSIS G110 PTV

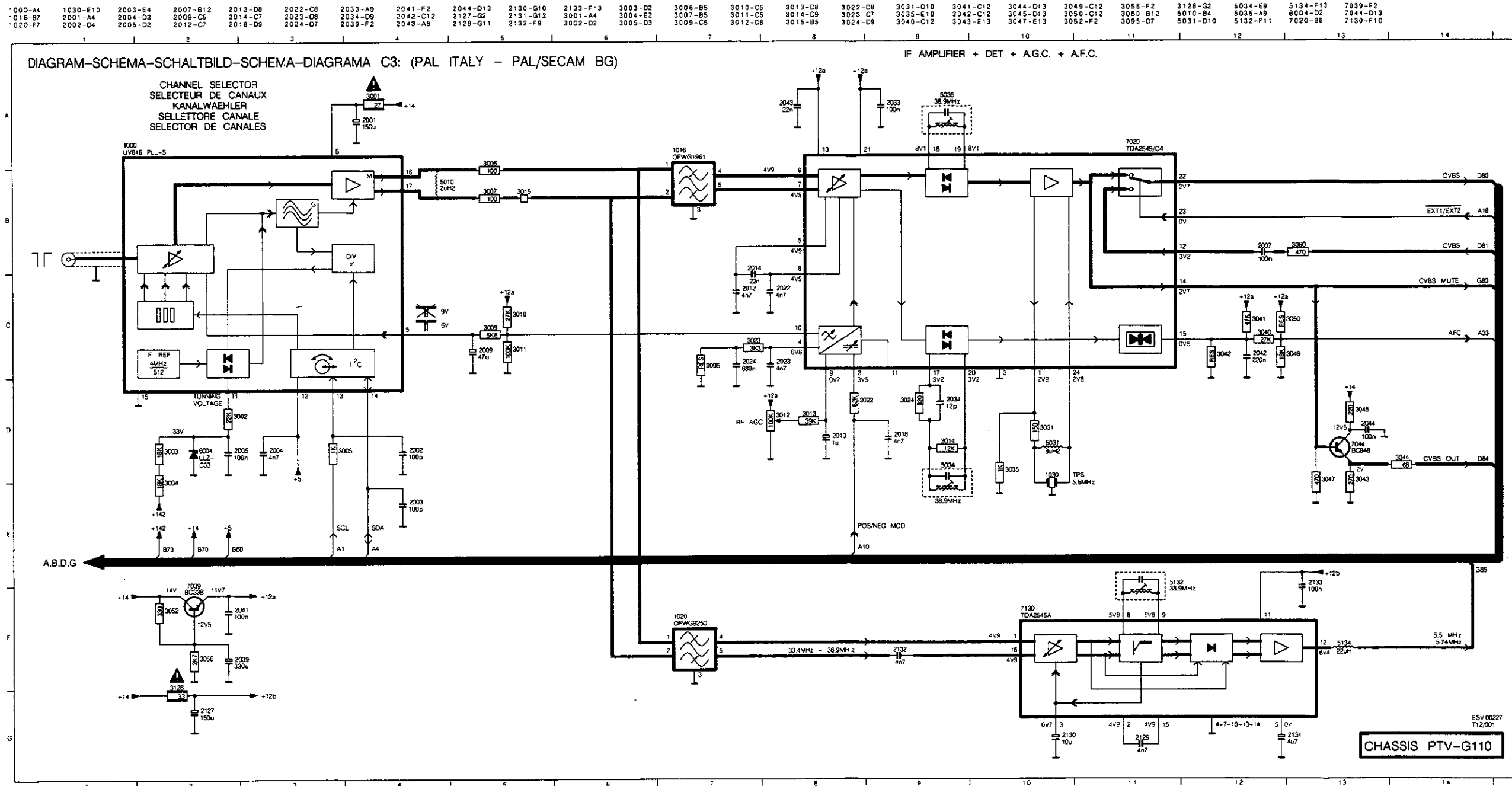
15
CHASSIS G110 PTV

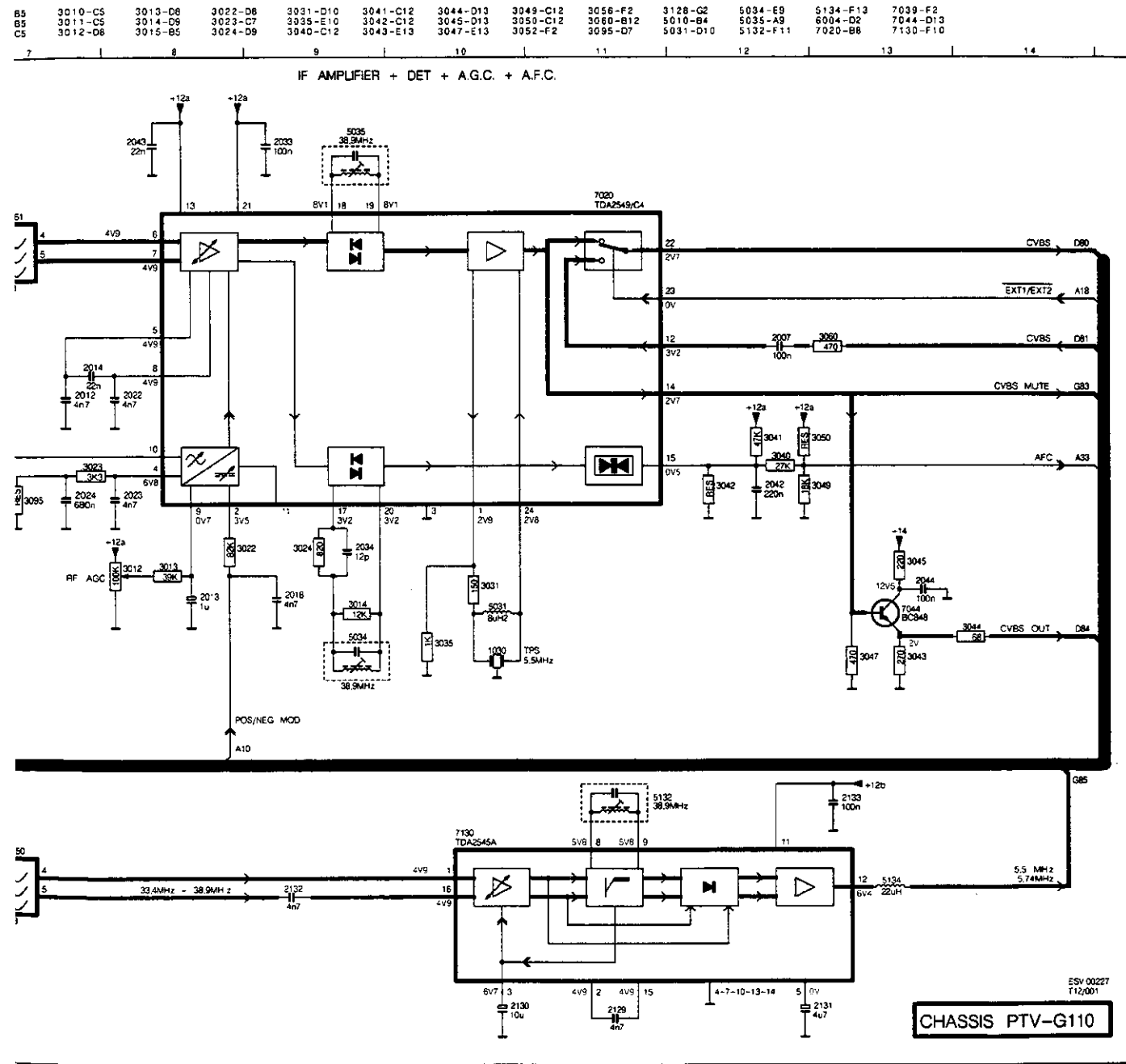
1000-A4	2001-A4	2004-C3	2009-C5	2014-C7	2023-D8	2034-D8	2042-D12	2127-G2	2131-G12	3001-A4	3004-E2	3007-B5	3011-C5	3014-D9	3023-C7	3035-E10	3042-D12	3043-D13	3050-C12	3060-B13	5010-B4	5035-A9	6004-D2	7044-D13
1015-B6	2002-D4	2005-D2	2012-C7	2018-D9	2024-D7	2039-F2	2043-A8	2129-G11	2132-F9	3002-D2	3005-D3	3009-C5	3012-D6	3015-B5	3024-D9	3040-C12	3043-E13	3047-E13	3055-F2	3065-D7	5031-D10	5132-F11	7029-B8	7130-F10
1030-E10	2003-E4	2007-B12	2013-D8	2022-C8	2033-A9	2041-F2	2044-D13	2130-G10	2133-F13	3003-D2	3006-B5	3010-C5	3013-D8	3022-D8	3031-D10	3041-C12	3044-D14	3049-D12	3056-F2	3128-G2	5034-E9	5134-F13	7039-F2	



3004-E2	3007-B5	3011-CS	3014-D9	3023-C7	3035-F10	3042-D12	3045-D13	3050-C12	3060-B13	5010-B4	5035-A9	6004-D2	7044-D13
3005-D3	3009-CS	3012-D8	3015-B5	3024-D9	3040-C12	3043-E13	3047-E13	3052-F2	3059-D7	6031-D10	5132-F11	7020-B8	7130-F10
3006-B5	3010-CS	3013-D8	3022-D8	3031-D10	3041-C12	3044-D14	3049-D12	3056-F2	3125-G2	5034-E9	5134-F13	7033-F2	







OSCILLOGRAMS BELONGING TO DIAGRAM D

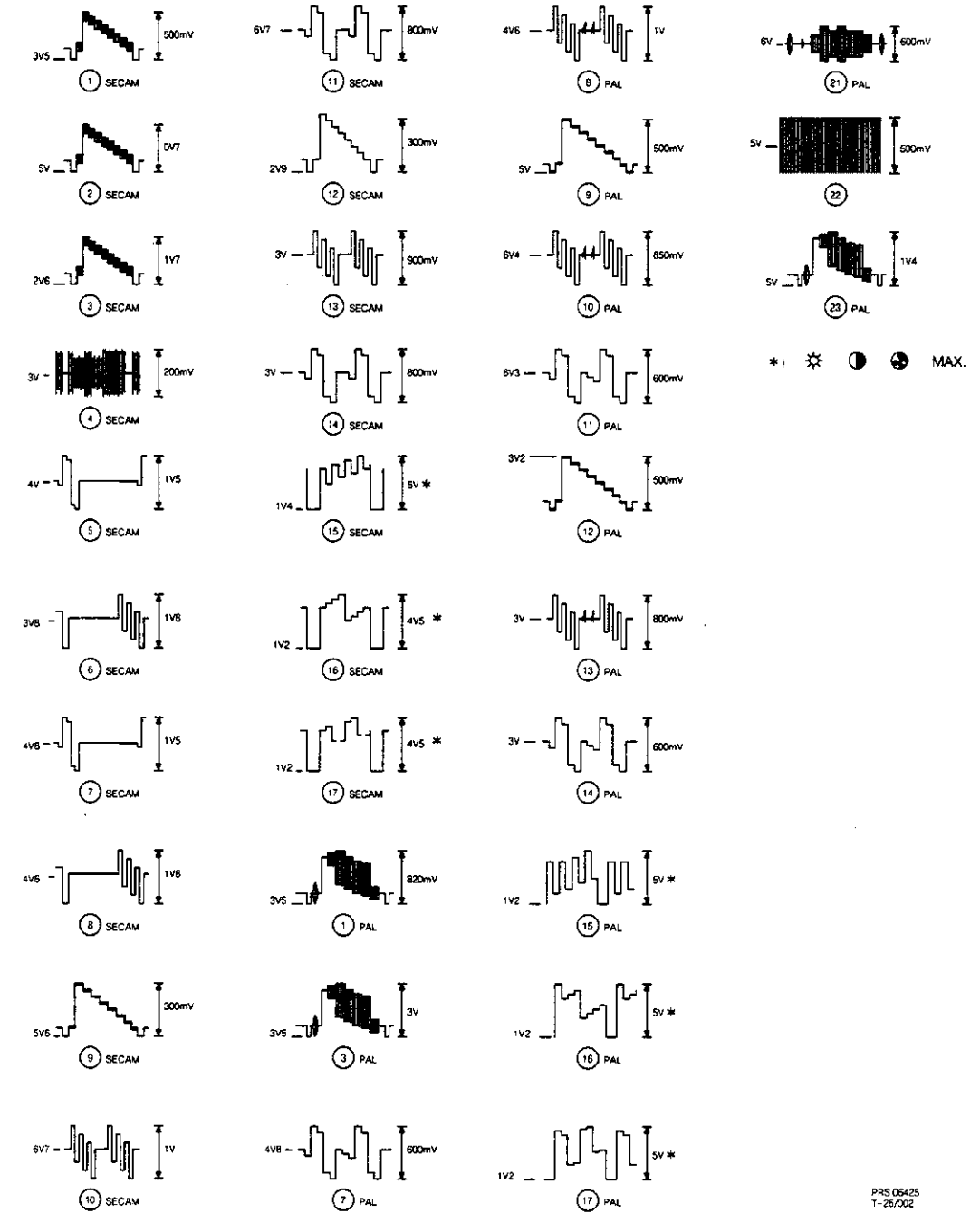
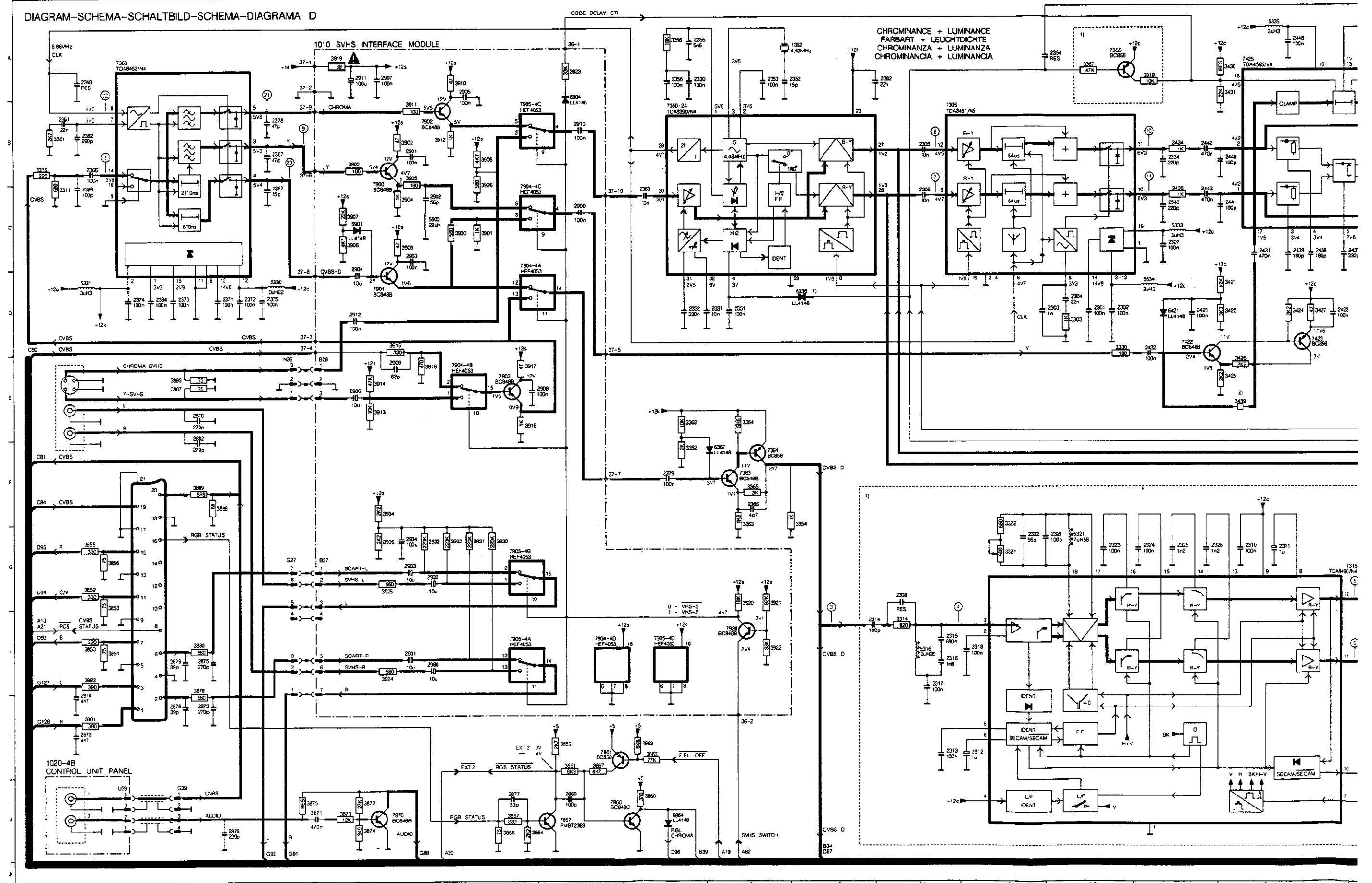
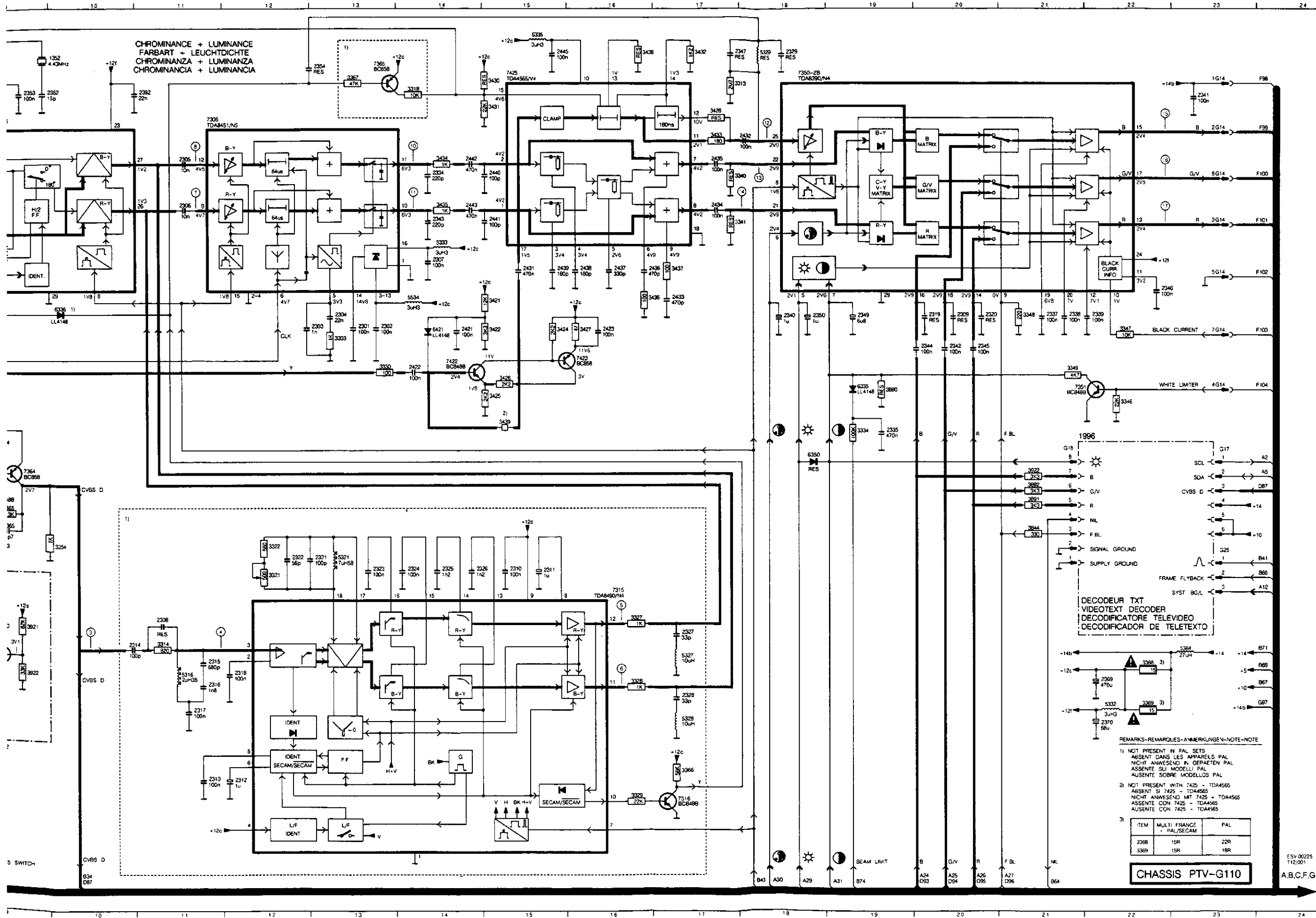


DIAGRAM-SCHEMA-SCHALTBIID-SCHEMA-DIAGRAMA D



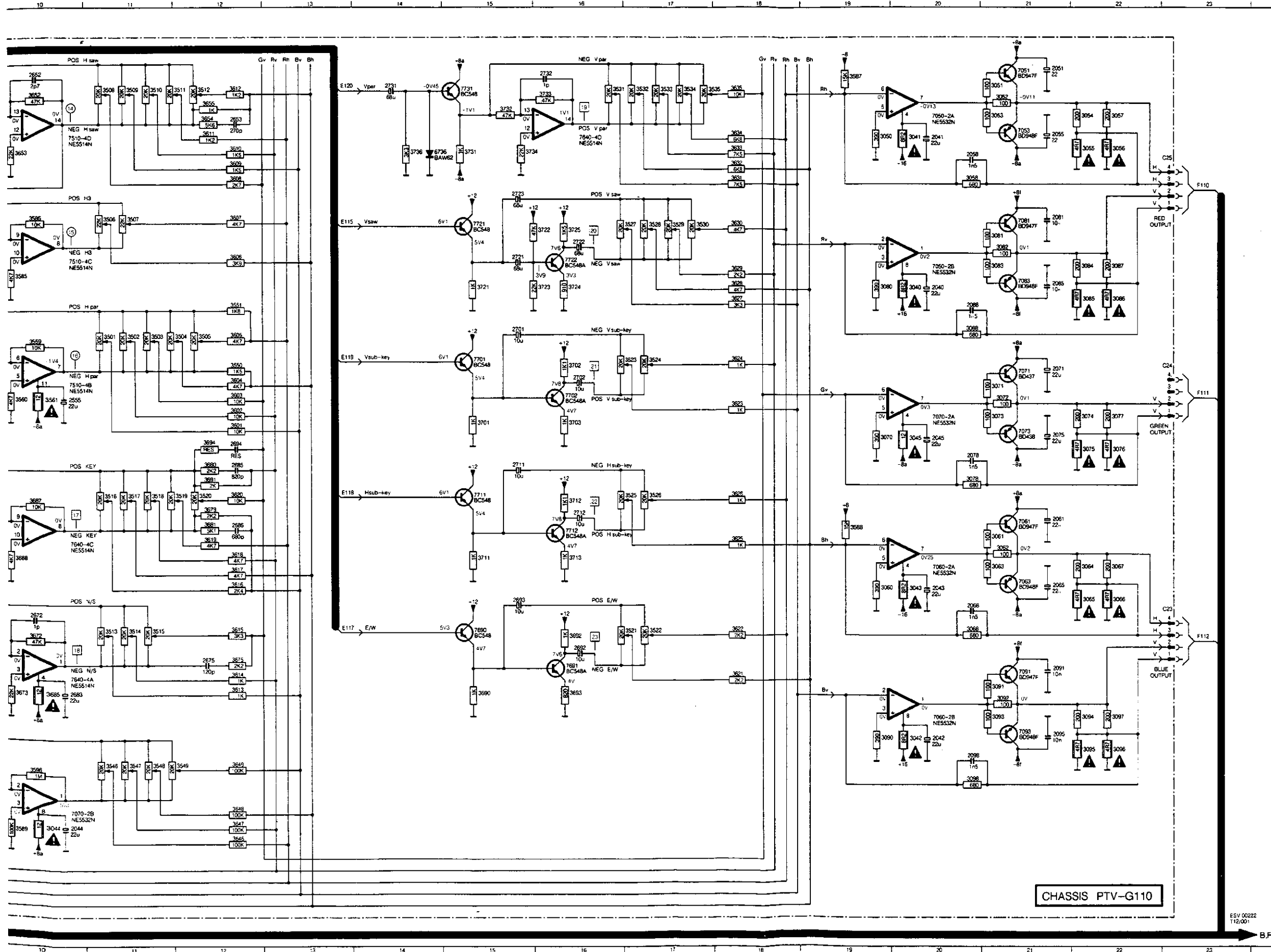


1352-A9	3369-H22
2301-D13	3421-D15
2302-D13	3422-D15
2303-D12	3424-D15
2304-D13	3425-E15
2305-E11	3426-E15
2306-C11	3427-D16
2307-C14	3428-B17
2308-G11	3430-A15
2309-D20	3431-B15
2310-G15	3432-A17
2311-G15	3433-B17
2312-I12	3434-B14
2313-I11	3435-C14
2314-H10	3436-D16
2315-H11	3437-C17
2316-H11	3438-A16
2317-I11	3439-E15
2318-H12	3444-F21
2319-D20	3850-H1
2320-D20	3851-H11
2321-G13	3852-G1
2322-G12	3853-H1
2323-G13	3854-J6
2324-G14	3855-G1
2325-G14	3856-G1
2326-G14	3857-J6
2327-H17	3858-J6
2328-H17	3859-J7
2329-A18	3860-J8
2330-A8	3861-I7
2331-D9	3862-J8
2332-D8	3863-I8
2333-B14	3866-F3
2334-E19	3867-I7
2335-E19	3868-I7
2337-D21	3869-E2
2338-D22	3874-J4
2339-D22	3875-J4
2340-D18	3876-J4
2341-A23	3877-E2
2342-D20	3880-E19
2343-C14	3880-H2
2344-D20	3881-I1
2345-D20	3882-E2
2346-D22	3887-E2
2347-A17	3888-F2
2348-A1	3891-E17
2349-D19	3892-F21
2350-D18	3893-E2
2351-D9	3900-C5
2352-A9	3901-C5
2353-A9	3902-B5
2354-A13	3903-B4
2355-A8	3904-C5
2356-A8	3905-C5
2357-C3	3906-C4
2361-B1	3907-C4
2362-B1	3908-B6
2363-C8	3909-C5
2364-D2	3910-A5
2365-F9	3911-B5
2366-B1	3912-B5
2367-B3	3913-E5
2369-H22	3914-E5
2370-I22	3915-D5
2371-D3	3916-E5
2372-D3	3917-E6
2373-D2	3918-E6
2374-D2	3919-A4
2375-D3	3920-H9
2378-B3	3921-H9
2379-F8	3922-F21
2382-A11	3922-H9
2383-C1	3923-A7
2421-D14	3924-H5
2422-E14	3925-G5
2423-D16	3926-C6
2424-C15	3927-G6
2432-B17	3931-G6
2433-D17	3932-G6
2434-C17	3933-G6
2435-B17	3934-G6
2436-C16	3935-G6
2437-C16	5316-H11
2438-C16	5321-D13
2439-C15	5327-H17
2440-B15	5328-I17
2441-C15	5329-A18
2442-B14	5330-D5
2443-C14	5331-D1
2445-A15	5332-H22
2460-I17	5333-C14
2470-E2	5335-A15
2471-J4	5384-H23
2472-I1	5334-D14
2473-I3	5900-C5
2474-I1	6335-E19
2475-H3	6336-D10
2476-J3	6337-F9
2477-J6	6367-E9
2478-I2	6421-D14
2479-H2	6864-J8
2482-F2	6865-C5
2490-C7	6904-A7
2901-B5	7305-D11
2902-C5	7315-J12
2903-C5	7316-I17
2904-D5	7350-D8
2905-A6	7351-E22
2906-E4	7360-D2
2907-A5	7363-F9
2908-E6	7364-F9
2909-E5	7365-A13
2910-B7	7422-E14
2911-A4	7423-D15
2912-D4	7425-C15
2930-H5	7657-J6
2931-H5	7660-D7
2932-OS	7861-I8
2933-G5	7870-J4
2934-C5	7900-B5
3303-D13	7911-D5
3311-C1	7902-B5
3313-A17	7903-E6
3314-H11	7904-D6
3315-B1	7914-H7
3318-A14	7915-H6
3321-G12	7920-H9
3322-G12	825-E4
3327-G16	827-G4
3328-H16	G14-A23
3329-I16	G17-F23
3330-E13	G18-F21
3334-E19	G25-G23
3340-B17	G27-C4
3341-C17	G39-J2
3346-E22	N25-E4
3347-D22	U39-J2
3348-D21	
3349-E21	
3352-F8	
3354-G10	
3356-A9	
3361-B1	
3362-E8	
3363-G9	
3364-E9	
3365-F9	
3366-I17	
3367-A13	
3368-H22	

1002-2A PCP (CONVERGENCE PART)



18 CHASSIS G110 PTV 18 CHASSIS G110 PTV



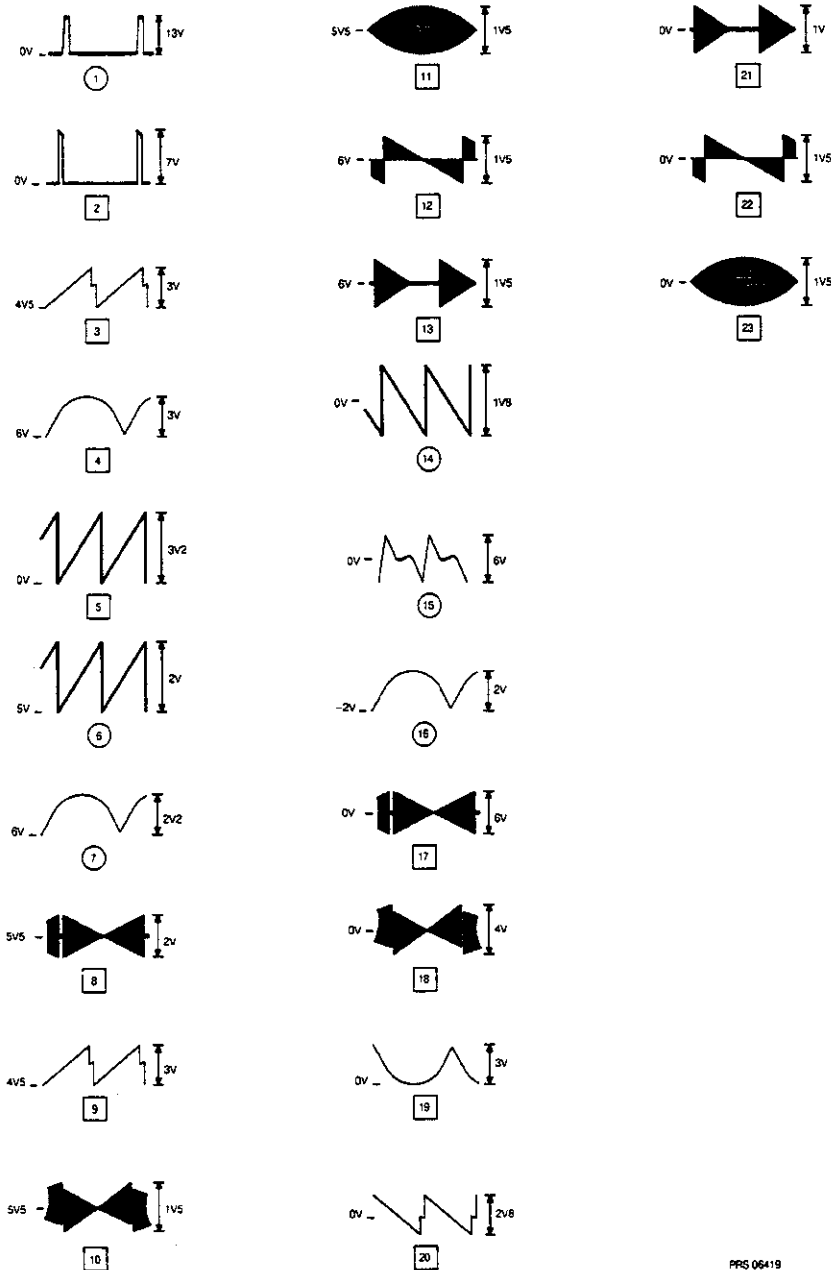
CHASSIS PTV-G110

1030-G2	3511-A11	3733-A16
1031-G3	3512-A12	3734-B15
1032-G3	3513-G11	3736-B14
1040-I-2	3514-G11	3760-J-6
1041-H3	3515-G11	3781-I-6
1042-I-3	3516-F11	3782-I-6
1910-I-5	3517-F11	3783-H6
2010-H2	3518-F11	5001-G2
2011-H3	3519-F11	5002-H2
2015-I-2	3520-F12	6010-G2
2016-I-3	3521-G16	6011-H3
2017-G3	3522-G17	6015-I-3
2018-H3	3523-D16	6016-I-2
2040-D20	3524-D17	6500-I-8
2041-B20	3525-F16	6530-F2
2042-I-20	3526-F17	6532-C3
2043-G20	3527-C16	6533-C3
2044-J10	3528-C17	6534-E2
2045-E20	3529-C17	6550-E9
2051-A21	3530-C17	6735-B14
2055-B21	3531-A16	7010-H2
2058-B20	3532-A17	7011-H2
2061-F21	3533-A17	7015-J2
2065-G21	3534-A17	7015-I-2
2068-G20	3535-A17	7050-A19
2071-D21	3546-I-11	7051-A21
2075-E21	3547-I-11	7053-B21
2078-E20	3548-I-11	7060-F19
2081-C21	3549-I-11	7061-F21
2085-D21	3550-D12	7063-C21
2088-D20	3551-D12	7070-E15
2091-H21	3552-D7	7070-I-10
2095-I-21	3553-D8	7071-D21
2098-I-20	3554-E6	7073-E21
2500-I-3	3555-E6	7081-C21
2505-D7	3556-E6	7083-C21
2552-D8	3557-D9	7091-H21
2553-E8	3558-D9	7093-H21
2554-D8	3559-D10	7510-D8
2555-E10	3560-E10	7510-C10
2560-C7	3561-E10	7520-C8
2561-B8	3562-C8	7531-E2
2562-C8	3563-C8	7540-B3
2563-C9	3564-E8	7545-H8
2570-F4	3565-C8	7550-D9
2571-F6	3566-C9	7561-A4
2572-F6	3567-C9	7640-H10
2573-F3	3568-C9	7640-F9
2574-D3	3569-C9	7640-B16
2575-B4	3570-G4	7650-A9
2577-I-2	3571-D2	7670-C8
2578-E2	3572-D2	7690-G15
2579-B5	3574-A5	7691-H16
2580-C6	3575-B4	7701-D15
2581-B3	3576-E2	7702-E16
2582-A4	3577-E2	7711-F15
2583-C2	3578-C2	7712-F16
2584-D6	3579-C2	7721-C15
2592-J9	3580-A4	7722-C16
2600-B9	3581-C7	7731-A14
2602-A10	3582-C8	C23-G23
2603-B12	3585-C10	C24-D22
2671-M9	3586-C10	C25-B23
2672-G10	3587-A19	C28-H6
2675-H12	3588-F19	C31-G1
2681-F18	3589-J10	U13-H6
2682-F9	3590-I-8	
2683-H10	3591-J8	
2685-E12	3592-I-9	
2686-F12	3593-I-9	
2689-F9	3596-I-10	
2692-G16	3599-C7	
2693-G15	3601-E12	
2694-E12	3602-E12	
2701-D15	3603-E12	
2702-D16	3604-E12	
2711-E15	3605-D12	
2712-F16	3606-C12	
2721-C15	3607-C12	
2722-C16	3608-B12	
2723-B15	3609-B12	
2731-A14	3610-B12	
2732-A16	3611-B12	
2760-J6	3612-A12	
2761-J6	3613-H12	
2762-I-6	3614-H12	
2763-I-6	3615-G12	
3010-H2	3616-G12	
3015-I-2	3617-G10	
3040-D20	3618-F12	
3041-B20	3619-F12	
3042-I-20	3620-F12	
3043-G20	3621-H18	
3044-J10	3622-G18	
3045-E20	3623-E18	
3050-B19	3624-D18	
3051-A21	3625-F18	
3052-A21	3626-F18	
3053-B21	3627-D18	
3054-B22	3628-C18	
3055-B22	3629-C18	
3056-B22	3630-C18	
3057-B22	3631-B18	
3058-B20	3632-B18	
3060-G19	3633-B18	
3061-F21	3634-B18	
3062-F21	3635-A18	
3063-G21	3646-J12	
3064-G22	3647-I-12	
3065-G22	3648-I-12	
3066-G22	3649-I-12	
3067-G22	3650-B9	
3068-G20	3651-B9	
3070-E19	3652-A10	
3071-E21	3653-B10	
3072-E21	3654-B12	
3073-E21	3655-A12	
3074-E22	3670-H9	
3075-E22	3671-H9	
3076-E22	3672-G10	
3077-E22	3673-H10	
3078-F20	3675-H12	
3080-D19	3679-F12	
3081-C21	3680-E12	
3082-C21	3681-F12	
3083-C21	3682-F9	
3084-C22	3683-F8	
3085-D22	3684-G9	
3086-D22	3685-H10	
3087-C22	3686-F9	
3088-D20	3687-F10	
3090-I-19	3688-G10	
3091-H21	3689-G9	
3092-H21	3690-H15	
3093-H21	3691-F12	
3094-H22	3692-G16	
3095-I-22	3693-H16	
3096-I-22	3694-E12	
3097-H22	3701-E15	
3098-I-20	3702-D16	
3500-J3	3703-E16	
3501-D11	3711-G15	
3502-D11	3712-F15	
3503-D11	3713-G16	
3504-D11	3721-D15	
3505-D12	3722-C16	
3506-C11	3723-D16	
3507-C11	3724-D16	
3508-A11	3725-C16	
3509-A11	3731-B15	
3510-A11	3732-B15	

ESV 00222
112/001

B.F

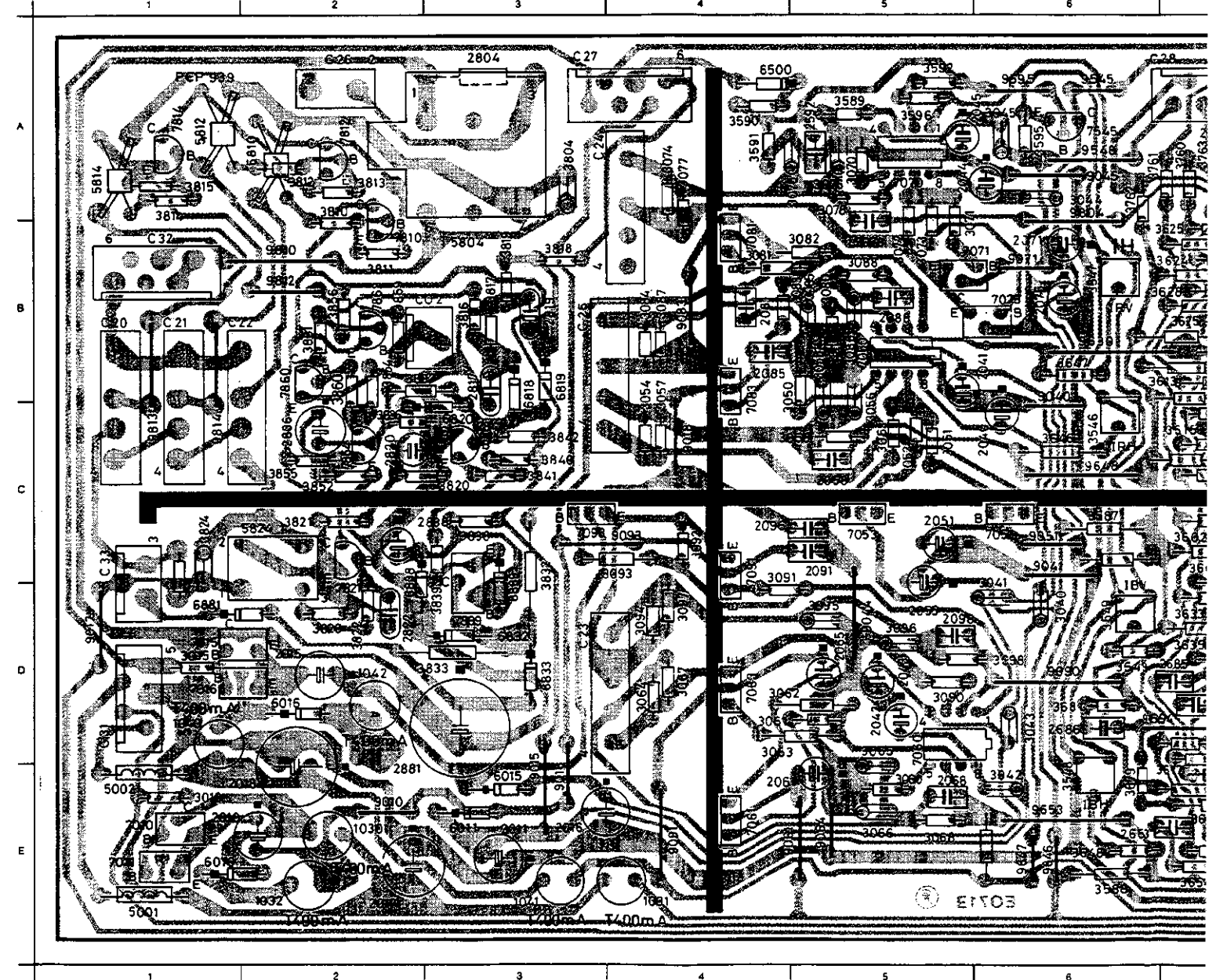
OSCILLOGRAMS BELONGING TO DIAGRAM E



PRS 06419
1-06/001

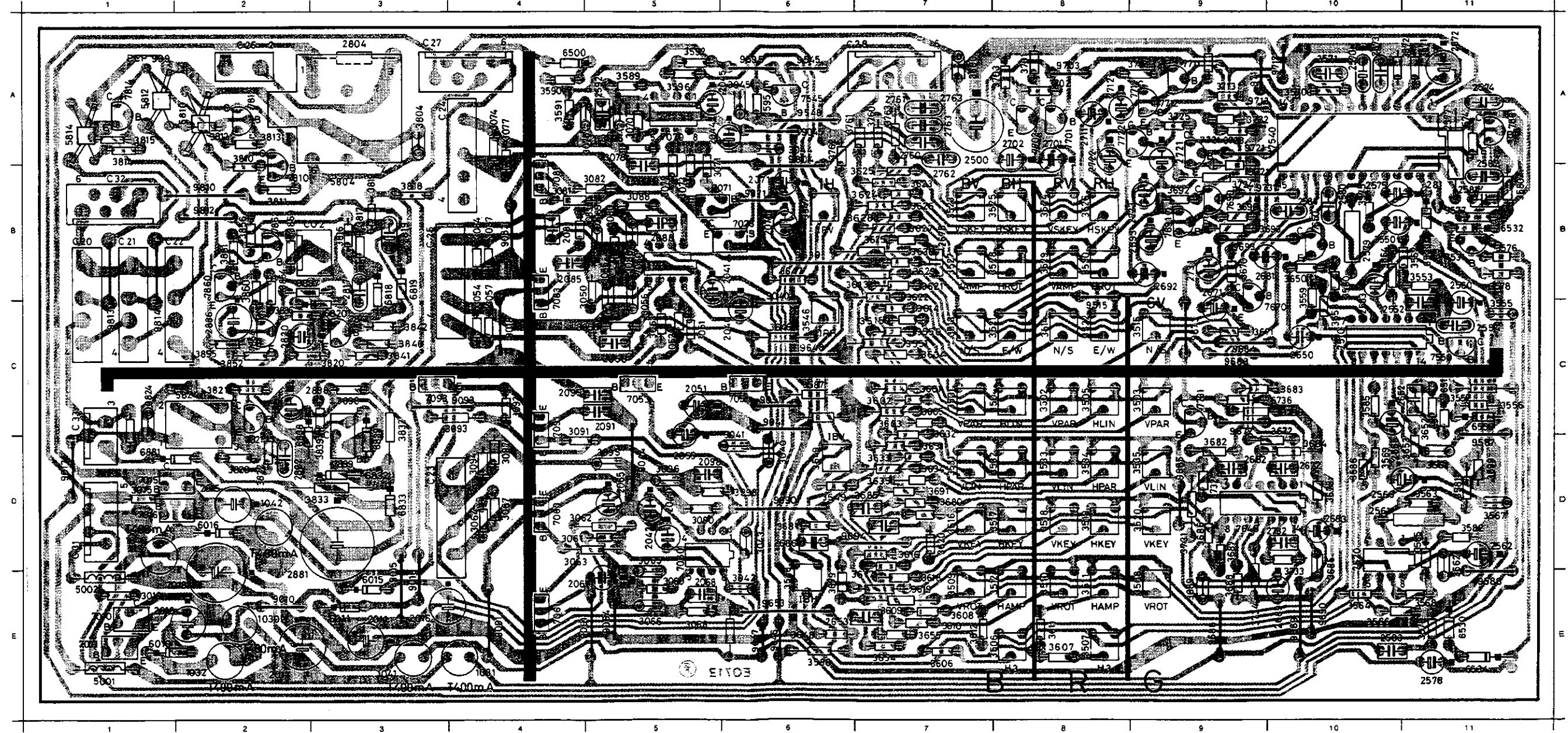
1002 PROTECTION + CONVERGENCE PANEL

002	B 3	2043	D 5	2095	C 5	2574	A 11	2681	B 10	2732	D 10	3043	D 6	3064	D 4	3082	B 5	3500	A 7	3516	D 8	3531	D 8	3557	C 11	3574	A 11	3595	A 6	3615	E 1
1030	E 2	2044	A 6	2098	D 6	2575	B 11	2682	D 9	2760	A 7	3044	A 6	3085	D 5	3083	B 5	3501	C 8	3517	D 8	3532	D 8	3558	C 10	3576	B 11	3596	A 5	3616	E 1
1031	E 4	2045	A 6	2500	A 8	2577	A 11	2683	D 10	2761	A 7	3045	A 6	3086	E 5	3084	B 4	3502	C 8	3518	D 8	3533	D 8	3559	B 10	3577	B 11	3599	D 11	3617	E 1
1032	E 2	2051	C 6	2550	B 11	2578	E 11	2685	D 7	2763	A 7	3050	B 5	3087	D 4	3085	B 4	3503	C 8	3519	D 9	3534	D 9	3560	B 10	3578	B 11	3601	C 7	3618	E 1
1040	D 2	2055	C 5	2552	B 11	2579	B 10	2686	D 6	2804	A 3	3051	C 5	3088	E 6	3086	B 5	3504	C 8	3520	D 9	3535	D 9	3561	D 11	3579	E 11	3602	C 7	3619	E 1
1041	E 3	2058	C 5	2553	B 11	2580	B 10	2689	E 10	2817	B 3	3052	C 5	3070	A 5	3087	B 4	3505	C 9	3521	C 8	3546	C 7	3562	D 11	3580	B 11	3603	C 7	3620	E 1
1042	D 2	2061	E 5	2554	C 11	2581	B 11	2692	B 9	2820	C 3	3053	C 5	3071	A 6	3088	B 5	3506	E 8	3522	C 9	3547	B 7	3563	D 11	3581	D 11	3604	C 7	3621	E 1
2010	E 2	2065	D 5	2555	C 11	2582	B 11	2693	B 9	2822	D 3	3054	C 4	3072	A 5	3090	D 6	3507	E 9	3523	B 8	3548	E 6	3564	E 10	3582	D 11	3605	C 7	3622	E 1
2011	E 3	2068	E 6	2560	B 11	2584	B 10	2701	A 8	2836	C 2	3055	B 5	3073	A 5	3091	D 5	3508	E 9	3524	B 8	3549	D 7	3565	D 11	3585	C 11	3606	E 7	3623	E 1
2015	D 2	2071	B 8	2561	D 11	2588	E 11	2702	A 8	2838	C 3	3056	B 5	3074	A 4	3092	C 4	3509	E 8	3525	B 8	3550	C 7	3566	E 11	3586	D 10	3607	E 8	3624	E 1
2016	E 4	2075	A 6	2562	D 11	2592	A 5	2711	A 8	2881	D 3	3057	C 4	3075	A 5	3093	C 4	3510	E 8	3526	B 9	3551	C 7	3567	D 11	3587	C 6	3608	E 7	3625	E 1
2017	E 3	2076	A 5	2563	D 11	2590	C 10	2712	A 8	3010	E 1	3058	C 5	3076	A 5	3094	D 4	3511	E 9	3527	B 8	3552	B 11	3568	E 11	3588	E 6	3609	E 7	3626	E 1
2018	D 2	2081	B 4	2570	A 10	2652	C 11	2721	A 9	3015	D 1	3060	E 5	3077	A 4	3095	D 5	3512	E 8	3527	B 8	3553	B 11	3569	D 11	3589	A 5	3611	E 8	3627	E 1
2040	C 6	2085	B 5	2671	A 10	2653	E 7	2722	A 9	3040	D 6	3061	D 5	3078	A 5	3096	D 5	3513	C 8	3528	B 8	3554	B 11	3570	A 10	3590	A 5	3612	E 8	3628	E 1
2041	B 6	2088	B 5	2672	A 11	2671	C 9	2723	B 9	3041	D 6	3062	D 5	3080	B 5	3097	D 4	3514	C 8	3529	B 8	3555	C 11	3571	A 11	3591	A 5	3613	B 7	3629	E 1
2042	D 5	2091	C 5	2673	A 11	2672	D 10	2731	B 9	3042	E 6	3063	D 5	3081	B 5	3098	D 6	3515	C 9	3530	B 9	3556	C 11	3572	A 11	3592	A 6	3614	C 7	3629	E 1



1002 PROTECTION + CONVERGENCE PANEL

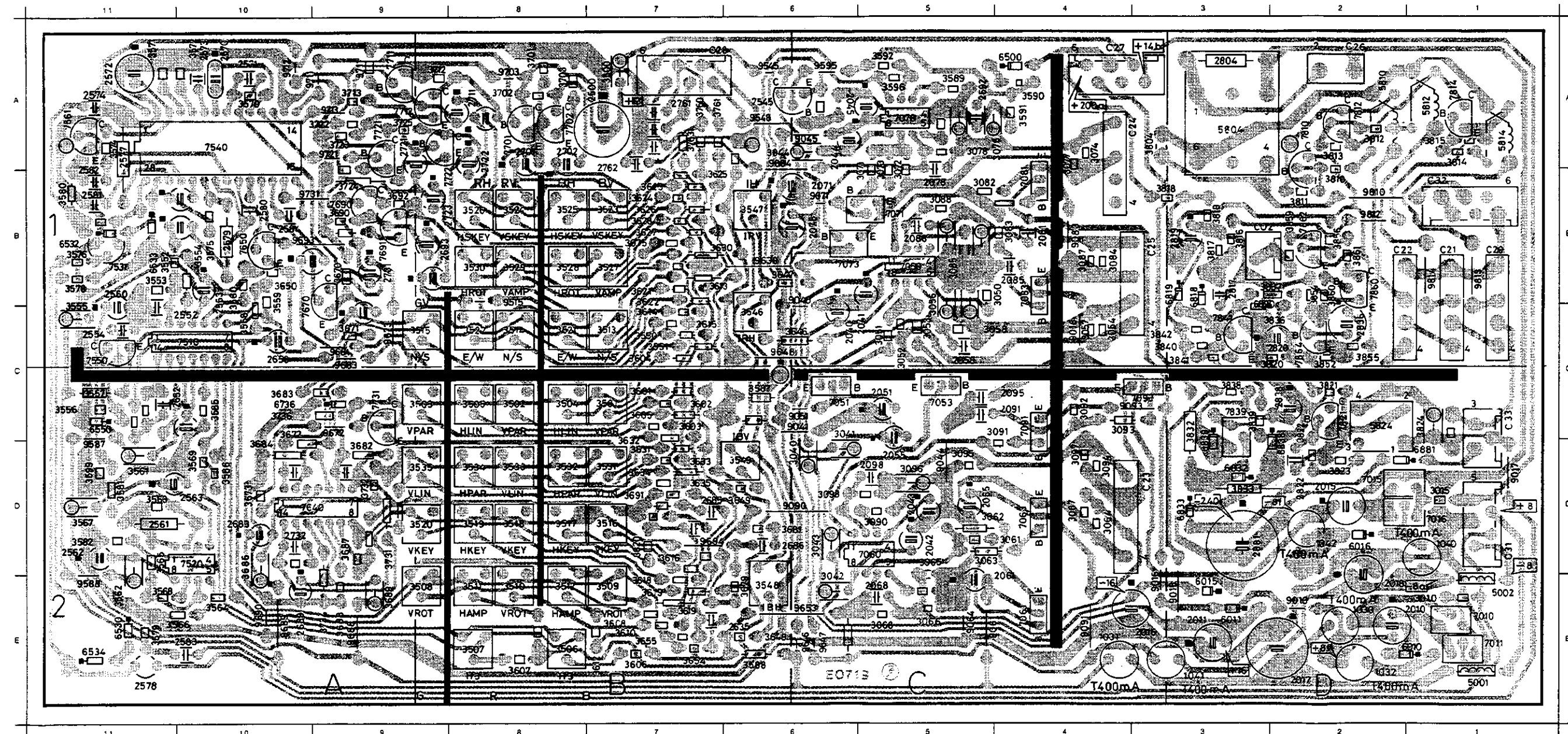
002	B 3	2043	D 5	2095	C 5	2574	A11	2681	B10	2732	D10	3043	A 6	3064	D 4	3082	B 5	3500	A 7	3516	D 8	3531	D 8	3557	C11	3574	A11	3595	A 6	3615	C 7	3630	B 7	3670	B 9	3690	B10	3732	D 9	3817	B 3	3852	C 2	6011	E 3	6838	C 3	7083	B 4	7702	A 8	C21	B 1
1030	E 2	2044	A 6	2098	D 6	2575	B11	2682	D 9	2760	A 7	3044	A 6	3065	D 5	3083	B 5	3501	C 8	3517	D 8	3532	D 8	3558	C10	3576	B11	3596	A 5	3616	D 7	3631	D 7	3671	C 9	3691	D 7	3733	D10	3818	B 3	3854	B 2	6015	E 3	6881	D 2	7091	C 4	7711	A 9	C22	B 2
1031	E 4	2045	A 6	2500	A 8	2577	A11	2683	D10	2761	A 7	3045	A 6	3066	E 5	3084	B 4	3502	C 8	3518	D 8	3533	D 8	3559	B10	3577	B11	3599	D11	3617	D 7	3632	C 7	3672	D10	3692	B 9	3734	E10	3819	B 3	3855	C 2	6016	D 2	7010	E 1	7093	C 4	7712	A 9	C23	D 4
1032	E 2	2051	C 6	2550	B11	2578	E11	2685	D 7	2763	A 7	3050	B 5	3067	D 4	3085	B 5	3503	C 9	3519	D 9	3534	D 9	3560	B10	3578	B11	3601	C 7	3618	E 7	3633	D 7	3673	D10	3693	B 9	3736	C10	3820	C 3	3856	B 2	6500	A 5	7011	E 1	7510	C11	7721	A 9	C24	A 4
1040	D 2	2055	C 5	2552	B11	2579	B10	2686	D 6	2804	A 3	3051	C 5	3068	E 6	3086	B 5	3504	C 8	3520	D 9	3535	D 9	3561	D11	3579	E11	3602	C 7	3619	E 7	3634	D 7	3675	B 7	3701	A 8	3760	A 7	3821	C 2	3859	B 3	6530	E11	7015	D 2	7520	D11	7722	A 9	C25	B 4
1041	E 3	2058	C 5	2553	B11	2580	B10	2689	E10	2817	B 3	3052	C 5	3070	A 5	3087	B 4	3505	C 9	3521	C 8	3546	C 7	3562	D11	3580	B11	3603	C 7	3620	D 7	3635	D 7	3679	E 7	3702	A 8	3761	A 7	3822	D 2	3860	B 2	6532	B11	7016	D 2	7531	B11	7731	C 9	C26	A 2
1042	D 2	2061	E 5	2554	C11	2581	B11	2692	B 9	2820	C 3	3053	C 5	3071	A 6	3088	B 5	3506	E 8	3522	C 9	3547	B 7	3563	D11	3581	D11	3604	C 7	3621	B 7	3646	C 6	3680	D 7	3703	A 8	3762	A 7	3823	D 2	3861	B 2	6533	B11	7050	B 5	7540	A10	7810	A 2	C27	A 4
2010	E 2	2065	D 5	2555	C11	2582	B11	2693	B 9	2822	D 3	3054	C 4	3072	A 5	3090	D 6	3507	E 9	3523	B 8	3548	E 6	3564	E10	3582	D11	3605	C 7	3622	B 7	3647	B 6	3681	D 6	3711	A 9	3763	A 7	3824	C 2	3867	B 3	6534	E11	7051	C 6	7545	A 6	7812	A 2	C28	A 7
2011	E 3	2068	E 6	2560	B11	2584	B10	2701	A 8	2836	C 2	3055	B 5	3073	A 5	3091	D 5	3508	E 9	3524	B 8	3549	D 7	3565	D11	3583	C11	3606	E 7	3623	B 7	3648	E 7	3682	D 9	3712	A 9	3764	A 7	3825	C 2	3868	B 3	6535	C11	7053	C 5	7550	C11	7814	A 1	C31	D 1
2015	D 2	2071	B 6	2561	D11	2588	E11	2702	A 8	2838	C 3	3056	B 5	3074	A 4	3092	C 4	3509	E 8	3525	B 8	3550	C 7	3566	E11	3586	D10	3607	E 8	3624	B 7	3649	D10	3683	C10	3713	A 9	3810	A 2	3833	D 3	5002	E 1	6736	C10	7080	D 6	7561	A11	7821	C 2	C32	B 1
2016	E 4	2075	B 6	2562	D11	2592	A 5	2711	A 8	2881	D 3	3057	C 4	3075	A 5	3093	C 4	3510	E 8	3525	B10	3551	C 7	3567	D11	3587	C 6	3608	E 7	3625	B 7	3650	B10	3684	D10	3721	A10	3811	B 2	3836	C 3	5804	A 3	6818	B 3	7051	E 4	7840	D10	7839	C 3	C33	C 1
2017	E 3	2078	A 5	2563	D11	2650	C10	2712	A 9	3010	E 1	3058	C 5	3076	A 5	3094	D 4	3511	E 9	3526	B 9	3552	B11	3568	E11	3588	E 6	3609	E 7	3625	A 7	3651	C11	3685	D10	3722	A 9	3812	A 2	3838	C 3	5810	A 2	6819	B 3	7053	D 4	7850	B10	7841	C 3		
2018	D 2	2081	B 4	2570	A10	2652	C11	2721	A 9	3015	D 1	3060	E 5	3077	A 4	3095	D 5	3512	E 8	3527	B 8	3553	B11	3569	D11	3589	A 5	3611	E 8	3626	B 7	3653	D11	3686	D 9	3723	A10	3813	A 2	3839	C 3	5812	A 2	6820	B 3	7070	A 5	7670	B10	7860	B 2		
2040	C 6	2085	B 5	2571	A10	2653	E 7	2722	A 9	3040	D 6	3061	D 5	3078	A 5	3096	D 5	3513	C 8	3528	B 8	3554	B11	3570	A10	3590	A 5	3612	E 8	3627	B 7	3654	E 7	3687	D 9	3724	B 9	3814	A 1	3840	C 3	5814	A 1	6832	D 3	7071	B 6	7690	B 9	7862	B 2		
2041	B 6	2088	B 5	2572	A11	2671	C 9	2723	B 9	3041	D 6	3062	D 5	3080	B 5	3097	D 4	3514	C 8	3529	B 8	3555	C11	3571	A11	3591	A 5	3613	B 7	3628	B 7	3655	E 7	3688	E 9	3725	A 9	3815	A 1	3841	C 3	5824	C 2	6833	D 3	7073	B 6	7691	B 9	7864	C 2		
2042	D 5	2091	C 5	2573	A11	2672	D10	2731	B 9	3042	E 6	3063	D 5	3081	B 5	3098	D 6	3515	C 9	3530	B 9	3556	C11	3572	A11	3592	A 6	3614	C 7	3629	B 7	3656	C11	3689	E 9	3731	D 9	3816	B 3	3842	C 3	6010	E 2	6833	C 3	7081	B 4	7701	A 8	C20	B 1		



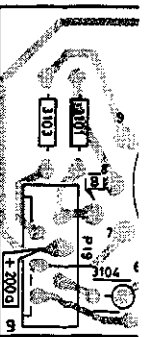
PRS.04326
T07-950
BEH. BU. 45147811

1002 PROTECTION + CONVERGENCE PANEL

002	B	3	2043	D	5	2095	C	5	2574	A	11	2681	B	10	2762	D	10	3043	D	6	3064	D	4	3082	B	5	3500	A	7	3516	D	8	3531	D	8	3557	C	11	3574	A	11	3595	A	6	3615	C	7	3630	B	7	3670	B	9	3690	B	10	3732	D	9	3817	B	3	3852	C	2	6011	E	3	6838	C	3	7083	B	4	7702	A	8	C21	B	1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
1030	E	2	2044	A	6	2098	D	6	2575	B	11	2682	D	9	2760	A	7	3044	A	6	3065	D	5	3083	B	5	3501	C	8	3517	D	8	3532	D	8	3558	C	10	3576	B	11	3596	A	5	3616	D	7	3631	D	7	3671	C	9	3691	D	7	3733	D	10	3818	B	3	3854	B	2	6015	E	3	6881	D	2	7091	C	4	7711	A	9	C22	B	2																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
1031	E	4	2045	A	6	2500	A	8	2577	A	11	2683	D	10	2761	A	7	3045	A	6	3066	E	5	3084	B	4	3502	C	8	3518	D	8	3533	D	8	3559	B	10	3577	B	11	3599	D	11	3617	D	7	3632	C	7	3672	D	10	3692	B	9	3734	E	10	3819	B	3	3855	C	2	6016	D	2	7010	E	1	7093	C	4	7712	A	9	C23	D	4																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
1032	E	2	2051	C	6	2550	B	11	2578	E	11	2685	D	7	2763	A	7	3050	B	5	3087	D	4	3085	B	5	3503	C	9	3519	D	9	3534	D	9	3560	B	10	3578	B	11	3601	C	7	3618	E	7	3633	D	7	3673	D	10	3693	B	9	3736	C	10	3820	C	3	3856	B	2	6500	A	5	7011	E	1	7510	C	11	7721	A	9	C24	A	4																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
1040	D	2	2055	C	5	2552	B	11	2579	B	10	2686	D	6	2804	A	3	3051	C	5	3088	E	6	3086	B	5	3504	C	8	3520	D	9	3535	D	9	3561	D	11	3579	E	11	3602	C	7	3619	E	7	3634	D	7	3675	B	7	3701	A	8	3760	A	7	3821	C	2	3859	B	2	6530	E	11	7015	O	2	7520	C	11	7722	A	9	C25	B	4																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
1041	E	3	2058	C	5	2553	B	11	2580	B	10	2689	E	10	2817	B	3	3052	C	5	3070	A	5	3087	B	4	3505	C	9	3521	C	8	3546	C	7	3562	D	11	3580	B	11	3603	C	7	3620	D	7	3635	D	7	3676	E	7	3702	A	8	3761	A	7	3822	D	2	3860	B	2	6532	B	11	7016	O	2	7531	B	11	7731	C	9	C26	A	2																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
2010	E	2	2065	D	5	2555	C	11	2582	B	11	2693	B	9	2822	D	3	3054	C	4	3072	A	5	3090	D	6	3507	E	9	3523	B	8	3548	E	6	3564	E	10	3582	D	11	3605	C	7	3622	B	7	3647	B	6	3681	D	6	3711	A	9	3763	A	7	3824	C	2	3887	B	3	6534	E	11	7051	C	6	7545	A	6	7812	A	2	C27	A	4																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
2011	E	3	2068	E	6	2560	B	11	2584	B	10	2701	A	8	2836	C	2	3055	B	5	3073	A	5	3091	D	5	3508	E	9	3524	B	8	3549	D	7	3565	D	11	3585	C	11	3606	E	7	3623	B	7	3648	E	7	3682	D	9	3712	A	9	3804	A	4	3832	C	3	5001	E	1	6550	C	11	7053	C	5	7550	C	11	7814	A	1	C31	D	1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
2015	D	2	2071	B	6	2561	D	11	2586	E	11	2702	A	8	2838	C	3	3056	B	5	3074	A	4	3092	C	4	3509	E	8	3525	B	8	3550	C	7	3566	E	11	3586	D	10	3607	E	8	3624	B	7	3649	D	7	3683	C	10	3713	A	9	3810	A	2	3833	D	3	5002	E	1	6736	C	10	7060	D	6	7561	A	11	7821	C	2	C32	B	1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
2016	E	4	2075	B	6	2562	D	11	2592	A	5	2711	A	8	2881	D	3	3057	C	4	3075	A	5	3093	C	4	3510	E	8	3526	B	10	3551	C	7	3567	D	11	3587	C	6	3608	E	7	3625	B	7	3650	B	10	3684	D	10	3721	A	10	3811	B	2	3836	C	3	5804	A	3	6818	B	3	7061	E	4	7640	D	10	7839	C	3	C33	C	1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
2017	E	3	2078	A	5	2563	D	11	2650	C	10	2712	A	9	3010	E	1	3058	C	5	3076	A	4	3094	D	4	3511	E	9	3527	B	9	3552	B	11	3568	E	11	3588	E	6	3609	E	7	3626	A	7	3651	C	11	3685	D	10	3722	A	9	3812	A	2	3838	C	3	5810	A	2	6819	B	3	7063	D	4	7650	B	10	7841	C	3																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											</

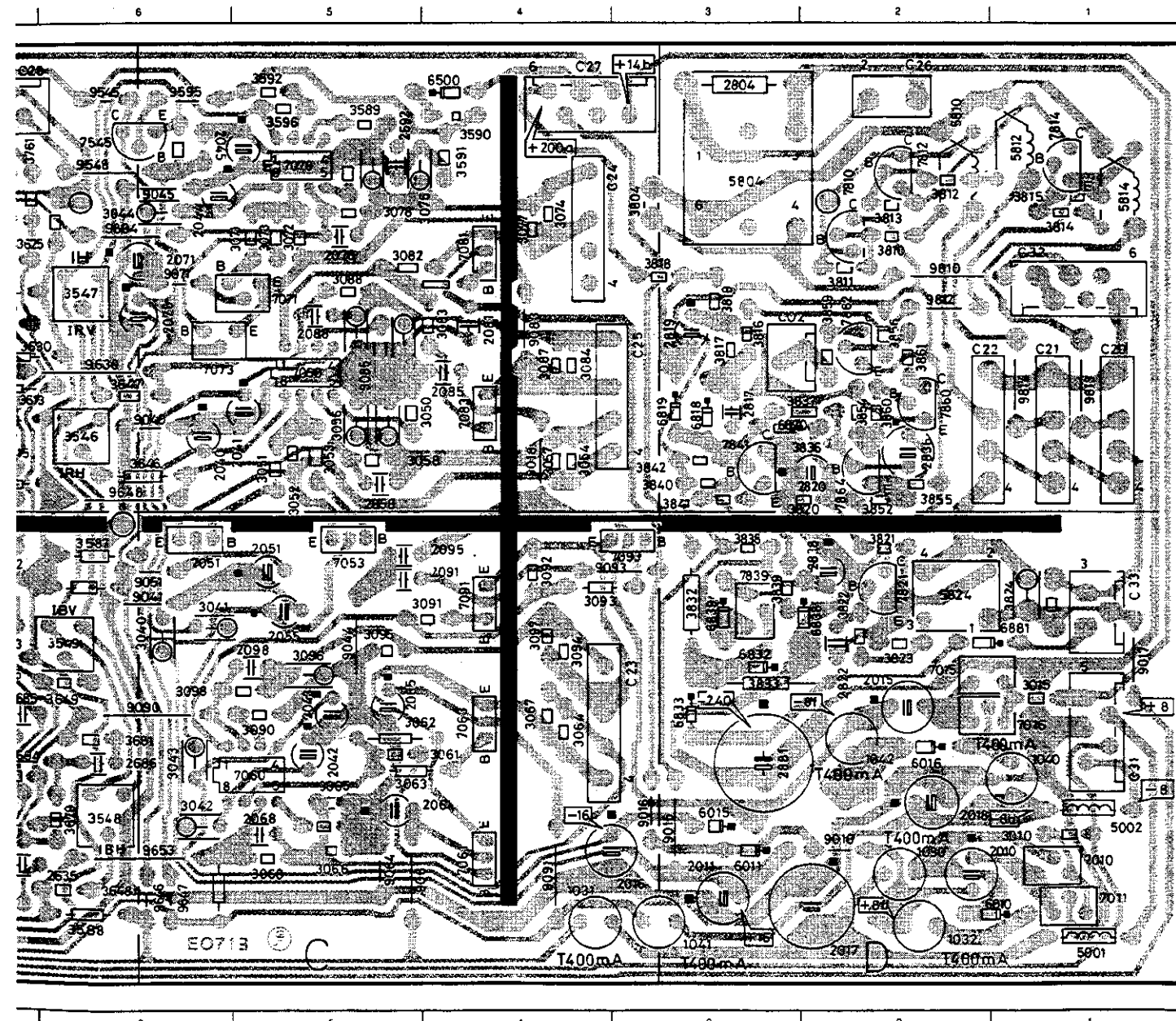


1007 CRT-B I



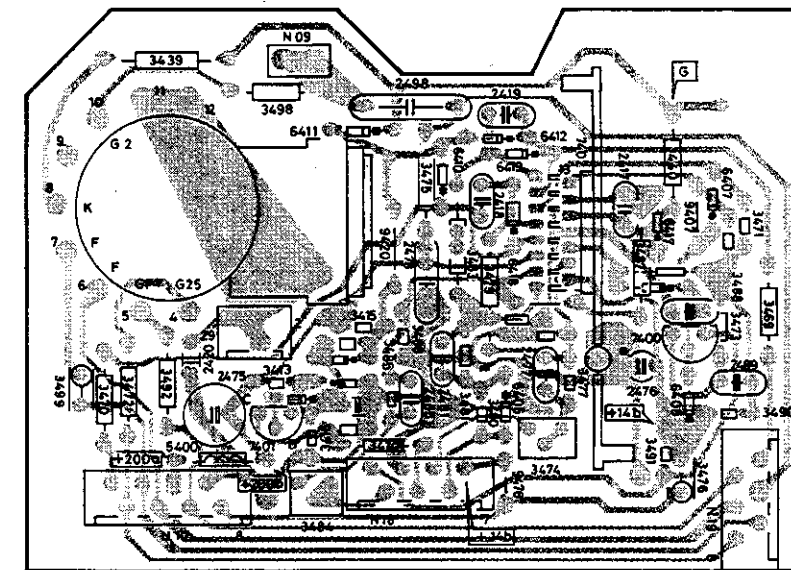
PRS 04327
107-950
BEH. BU 45148B11

311	3574	A11	3595	A 6	3615	C 7	3630	B 7	3670	B 9	3690	B10	3732	D 9	3817	B 3	3852	C 2	6011	E 3	6838	C 3	7083	B 4	7702	A 8	C21	B 1
310	3576	B11	3596	A 5	3616	D 7	3631	D 7	3671	C 9	3691	D 7	3733	D10	3818	B 3	3854	B 2	6015	E 3	6881	D 2	7091	C 4	7711	A 9	C22	B 2
310	3577	B11	3599	D11	3617	D 7	3632	C 7	3672	D10	3692	B 9	3734	E10	3819	B 3	3855	C 2	6016	D 2	7010	E 1	7093	C 4	7712	A 9	C23	D 4
310	3578	B11	3601	C 7	3618	E 7	3633	D 7	3673	D10	3693	B 9	3736	E10	3820	C 3	3856	B 2	6000	A 5	7011	E 1	7510	C11	7721	A 9	C24	A 4
311	3579	E11	3602	C 7	3619	E 7	3634	D 7	3675	B 7	3701	A 8	3760	A 7	3821	C 2	3859	B 3	6530	E11	7015	D 2	7520	D11	7722	A 9	C25	B 4
311	3580	B11	3603	C 7	3620	D 7	3635	D 7	3676	E 7	3702	A 8	3761	A 7	3822	C 2	3860	B 2	6532	B11	7016	D 2	7531	B11	7731	C 9	C26	A 2
311	3581	D11	3604	C 7	3621	B 7	3636	C 6	3677	E 7	3703	A 8	3762	A 7	3823	D 2	3861	B 2	6533	B11	7050	B 5	7540	A10	7810	A 2	C27	A 4
310	3582	D11	3605	C 7	3622	B 7	3637	E 6	3678	D 6	3711	A 9	3763	A 7	3824	C 2	3867	B 3	6534	E11	7051	C 6	7545	A 6	7812	A 2	C28	A 7
311	3585	C11	3606	E 7	3623	B 7	3638	E 7	3679	D 9	3712	A 9	3764	A 7	3825	C 3	5001	E 1	6550	C11	7053	C 5	7550	C11	7814	A 1	C31	D 1
311	3586	D10	3607	E 8	3624	B 7	3639	D 7	3680	C10	3713	A 9	3765	A 7	3826	C 3	5002	E 1	6736	C10	7060	D 6	7561	A11	7821	C 2	C32	B 1
311	3587	C 6	3608	E 7	3625	B 7	3640	B10	3681	D10	3721	A10	3766	A 7	3827	C 3	5804	A 3	6818	B 3	7061	E 4	7640	D10	7839	C 3	C33	C 1
311	3588	E 6	3609	E 7	3626	A 7	3641	C11	3682	D10	3722	A 9	3767	A 7	3828	C 3	5810	A 2	6819	B 3	7063	D 4	7650	B10	7841	C 3		
311	3589	A 5	3611	E 8	3627	B 7	3642	D11	3683	D 9	3723	A10	3768	A 7	3829	C 3	5812	A 2	6820	B 3	7070	A 5	7670	B10	7850	B 2		
A10	3590	A 5	3612	E 8	3628	B 7	3643	E 7	3684	D 9	3724	B 9	3769	A 7	3830	C 3	5814	A 1	6822	D 3	7071	B 6	7690	B 9	7862	B 2		
A11	3591	A 5	3613	B 7	3629	B 7	3644	E 7	3685	E 9	3725	A 9	3770	A 7	3831	C 3	5824	C 2	6833	D 3	7073	B 6	7691	B 9	7864	C 2		
A11	3592	A 6	3614	C 7	3629	B 7	3645	C11	3686	E 9	3726	D 9	3771	D 9	3832	C 3	6010	E 2	6833	C 3	7081	B 4	7701	A 8	C20	B 1		



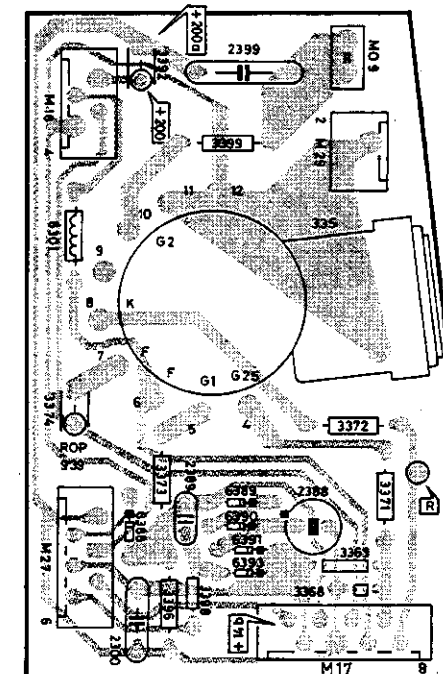
PRS 04327
707-950
BEH. BU 45148511

1006 CRT-G PANEL



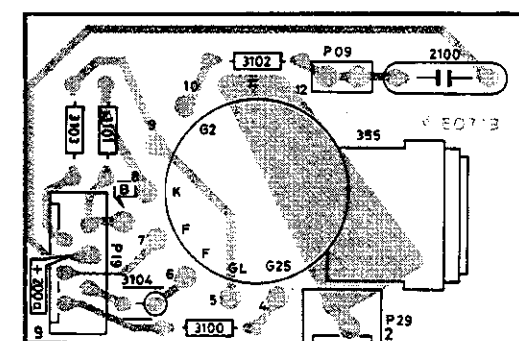
45 160 A11

1005 CRT-R PANEL



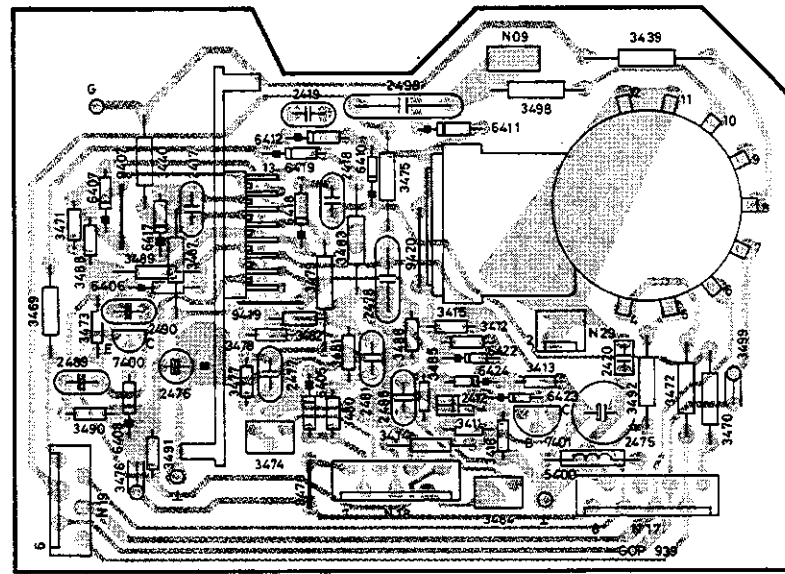
45 156 A11

1007 CRT-B PANEL



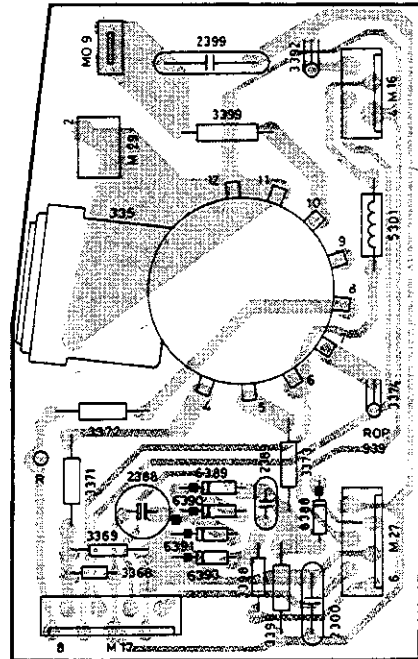
45 154 A11

1006 CRT-G PANEL



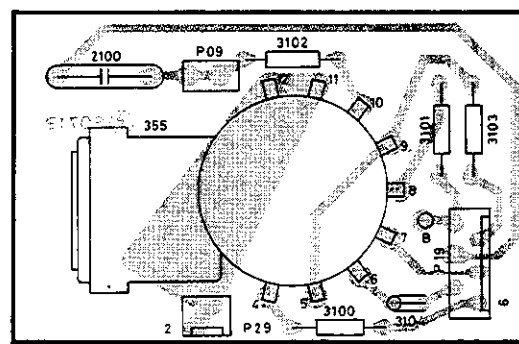
8230.006 0264.1 45 159 A11

1005 CRT-R PANEL



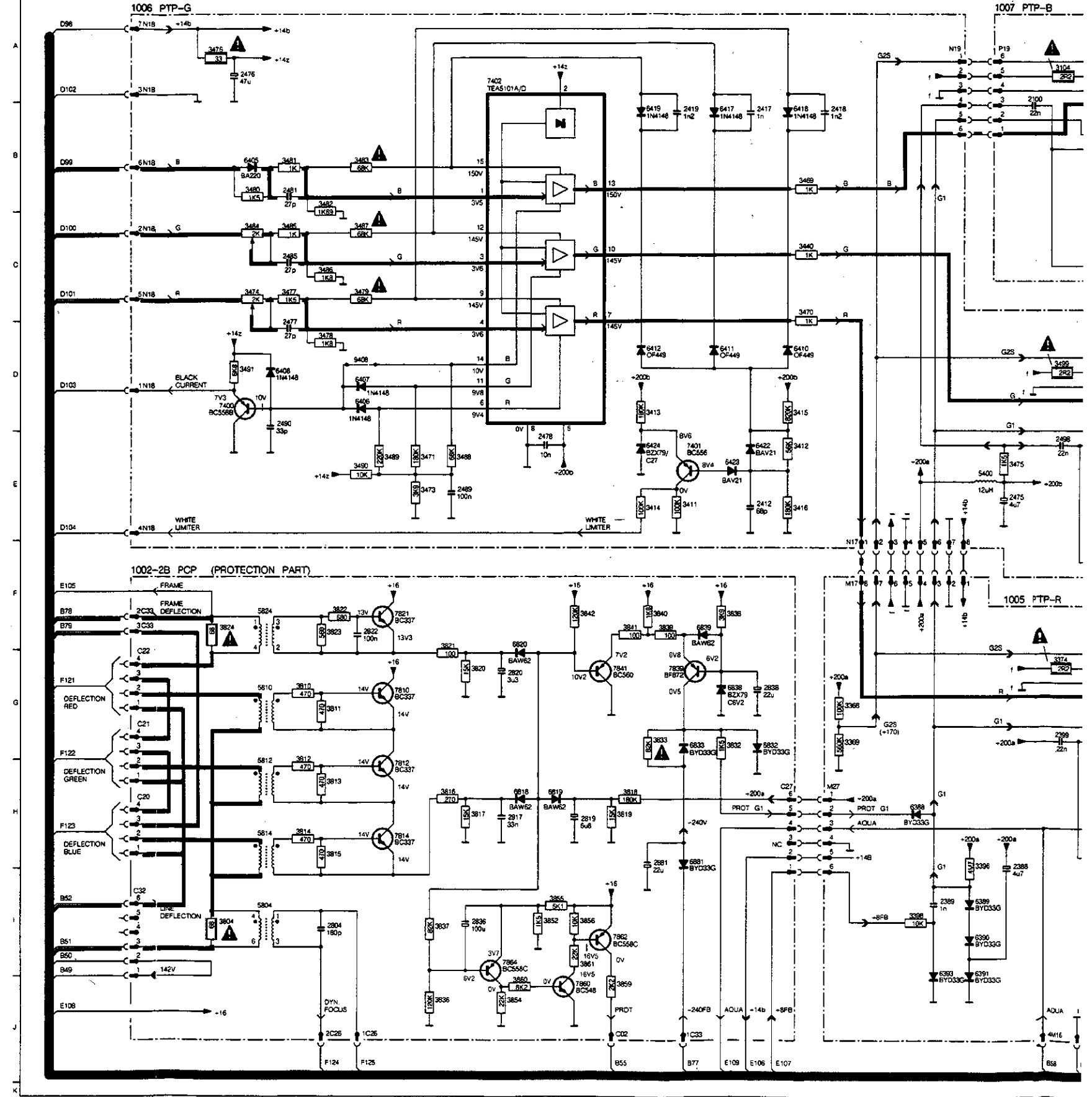
45 155 A11

1007 CRT-B PANEL



45 153 A11

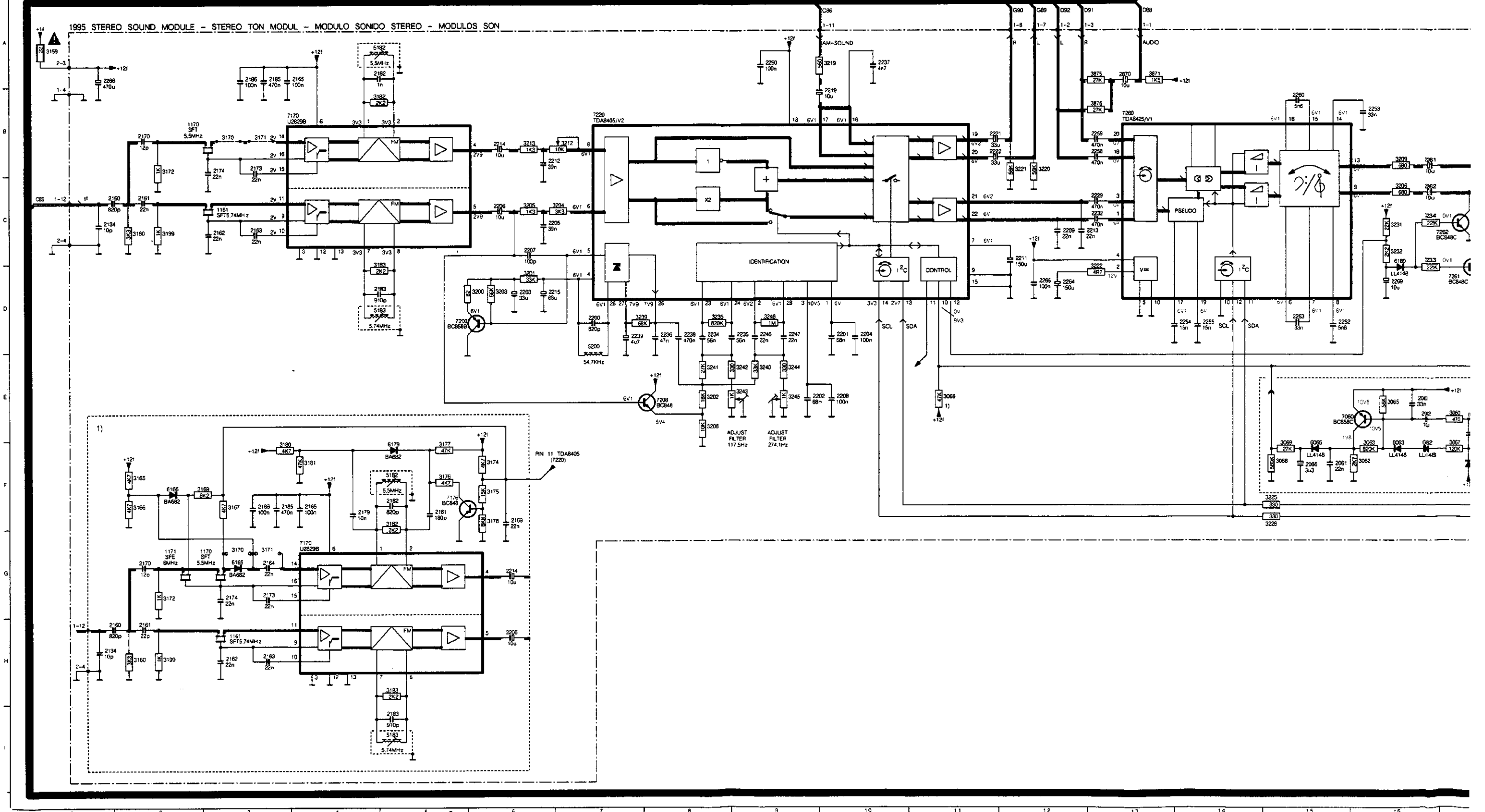
DIAGRAM-SCHEMA-SCHALBILD-SCHEMA-DIAGRAMA F



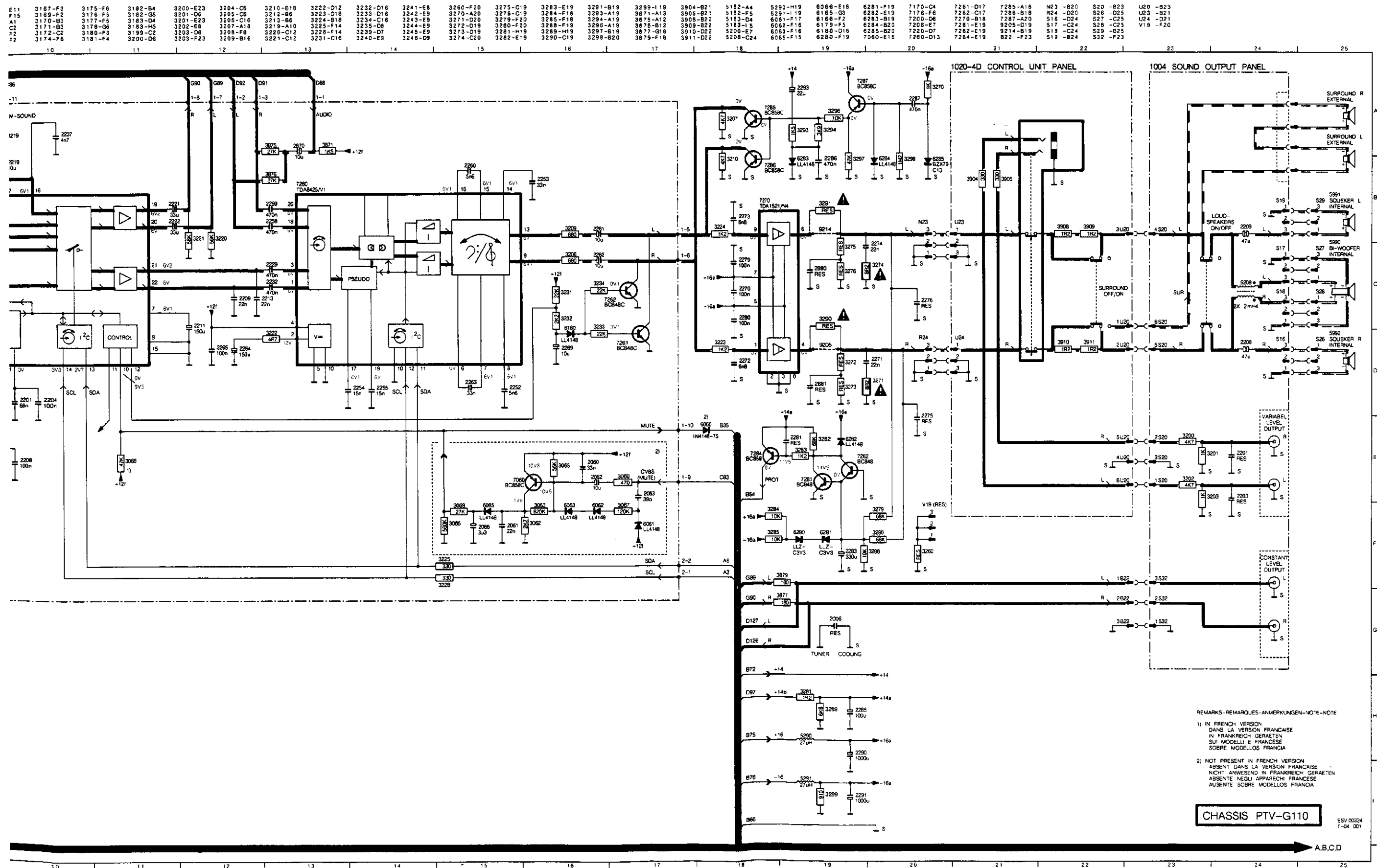
[illegible]

1161-C3	2062-E17	2182-C3	2170-B2	2182-F5	2201-D10	2205-C6	2209-C12	2219-A10	2235-D9	2247-D9	2258-B12	2264-D12	2272-D18	2280-D18	2290-I19	3060-E17	3068-E11	3167-F3	3175-F6	3182-B4	3200-E23	3204-C6	3210-B18	3222-D12	3232-D16	3241-E8	3260-F20	3275-C19	3283-E19	3291-B19	3
1170-B3	2063-F17	2183-C3	2173-B3	2183-D4	2201-E24	2206-C6	2211-D12	2221-B12	2236-D8	2250-A9	2259-B12	2265-D12	2273-B18	2281-E19	2291-I19	3062-F16	3069-F15	3169-F2	3176-F5	3182-G5	3201-D6	3205-C6	3212-B8	3223-D18	3233-D18	3242-E9	3270-A20	3276-C19	3284-F18	3293-A19	3
1171-G2	2066-F15	2184-G3	2174-G3	2183-I5	2202-E9	2207-C6	2212-C5	2222-B12	2237-A10	2252-D15	2260-B15	2266-B1	2274-C20	2283-F19	2293-A19	3063-F16	3169-A1	3170-B3	3177-F5	3183-D4	3201-E23	3206-C16	3213-B5	3224-B18	3234-C18	3243-E9	3271-D20	3279-F20	3285-F18	3294-A19	3
2066-G19	2134-C1	2185-B3	2173-F4	2185-B3	2203-D6	2208-D24	2213-C12	2228-C12	2238-D8	2253-B16	2261-B17	2269-D16	2275-E20	2285-H19	2290-A13	3065-E16	3160-C2	3171-B3	3178-C6	3183-H5	3202-E8	3207-A18	3219-A10	3228-F14	3235-D8	3244-E9	3272-D19	3280-F20	3288-F19	3296-A19	3
2069-E16	2160-C1	2185-F4	2181-F5	2186-B3	2203-F24	2208-E10	2214-B6	2232-C12	2239-D7	2254-D14	2262-C17	2270-C18	2276-C20	2286-B19	2290-C19	3066-F15	3165-F2	3172-C2	3180-F3	3199-C2	3203-D6	3208-F8	3220-C12	3228-F14	3239-D7	3245-E9	3273-D18	3281-H19	3289-H19	3297-B19	3
2061-F15	2161-C2	2189-G6	2182-A4	2200-D7	2204-D10	2209-B24	2215-D6	2234-D8	2246-D9	2255-D14	2263-D15	2271-D20	2279-C18	2287-A20	2281-D19	3067-F17	3166-F2	3174-F6	3181-F4	3199-D6	3203-F23	3209-B16	3221-C12	3228-F14	3239-D7	3246-D8	3274-C20	3282-E19	3290-C19	3298-B20	3

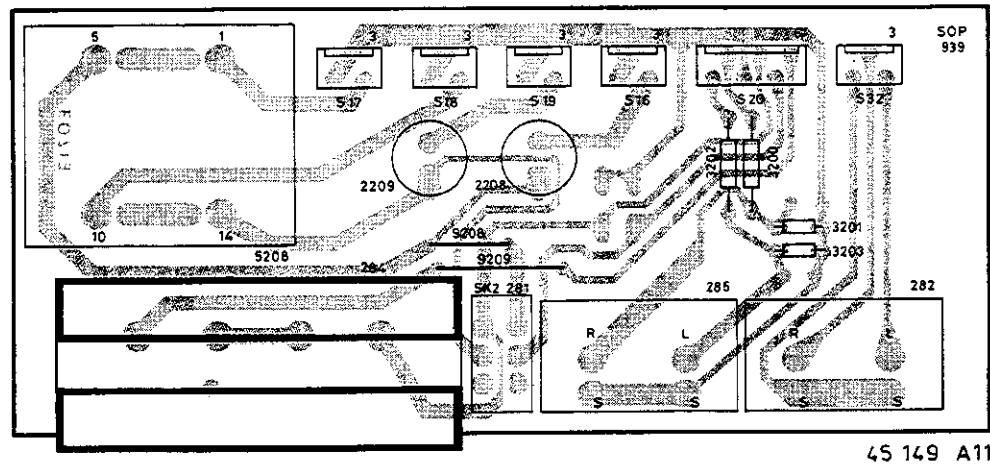
DIAGRAM-SCHEMA-SCHALTBILO-SCHEMA-DIAGRAMA G1 (NON NICAM VERSIONS)



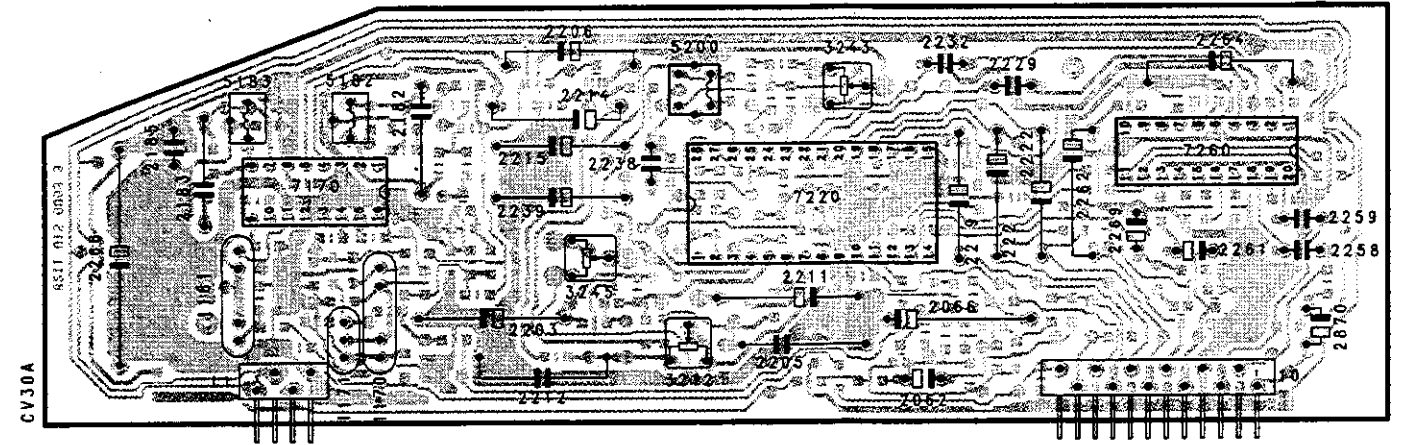
22 CHASSIS G110 PTV 22 CHASSIS G110 PTV



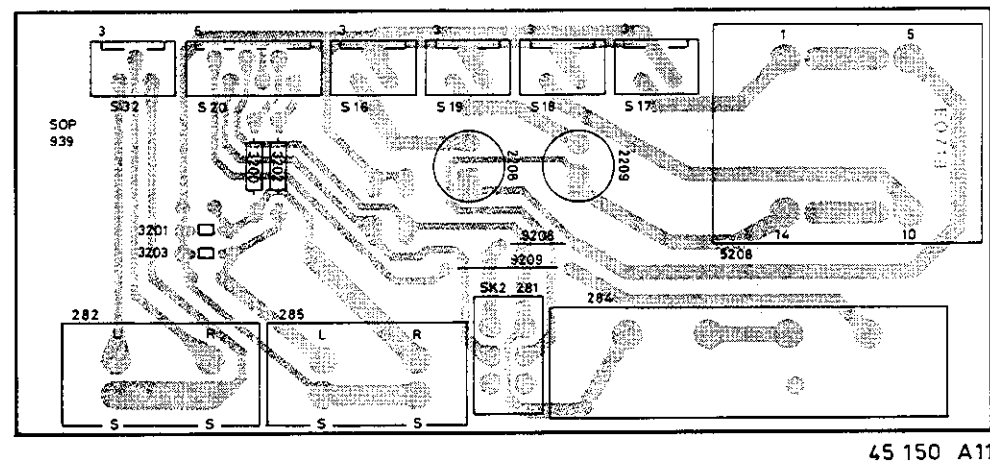
1004 SOUND OUTPUT PANEL



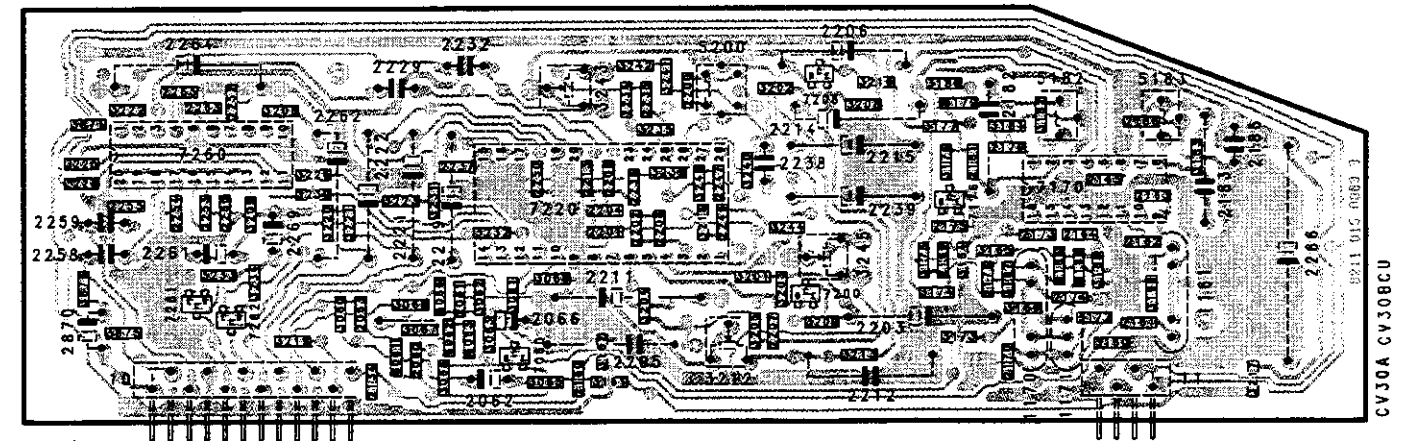
1995 STEREO SOUND MODULE



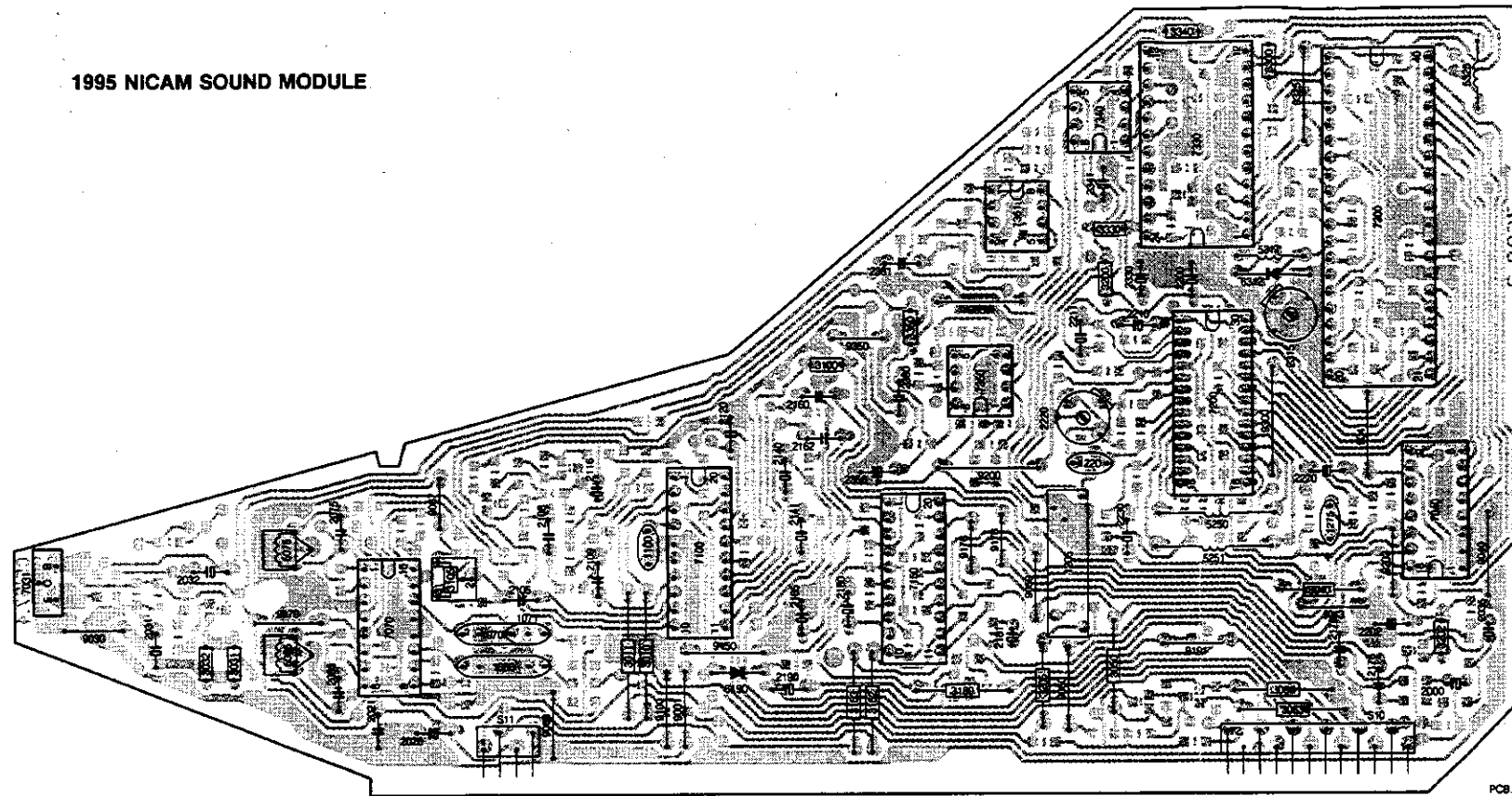
1004 SOUND OUTPUT PANEL



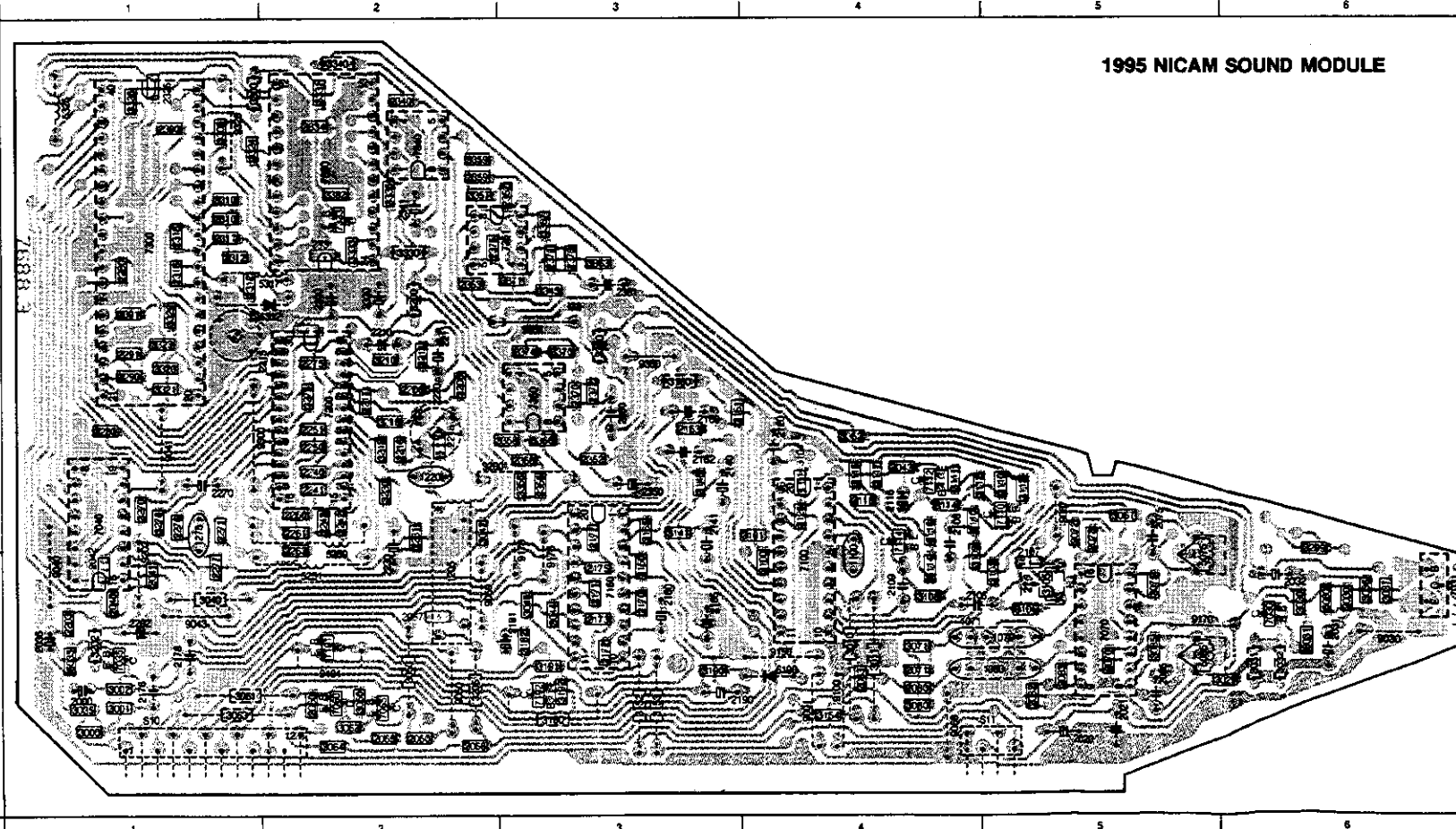
1995 STEREO SOUND MODULE



1995 NICAM SOUND MODULE



1995 NICAM SOUND MODULE



24 CHASSIS G110 PTV 24 CHASSIS G110 PTV

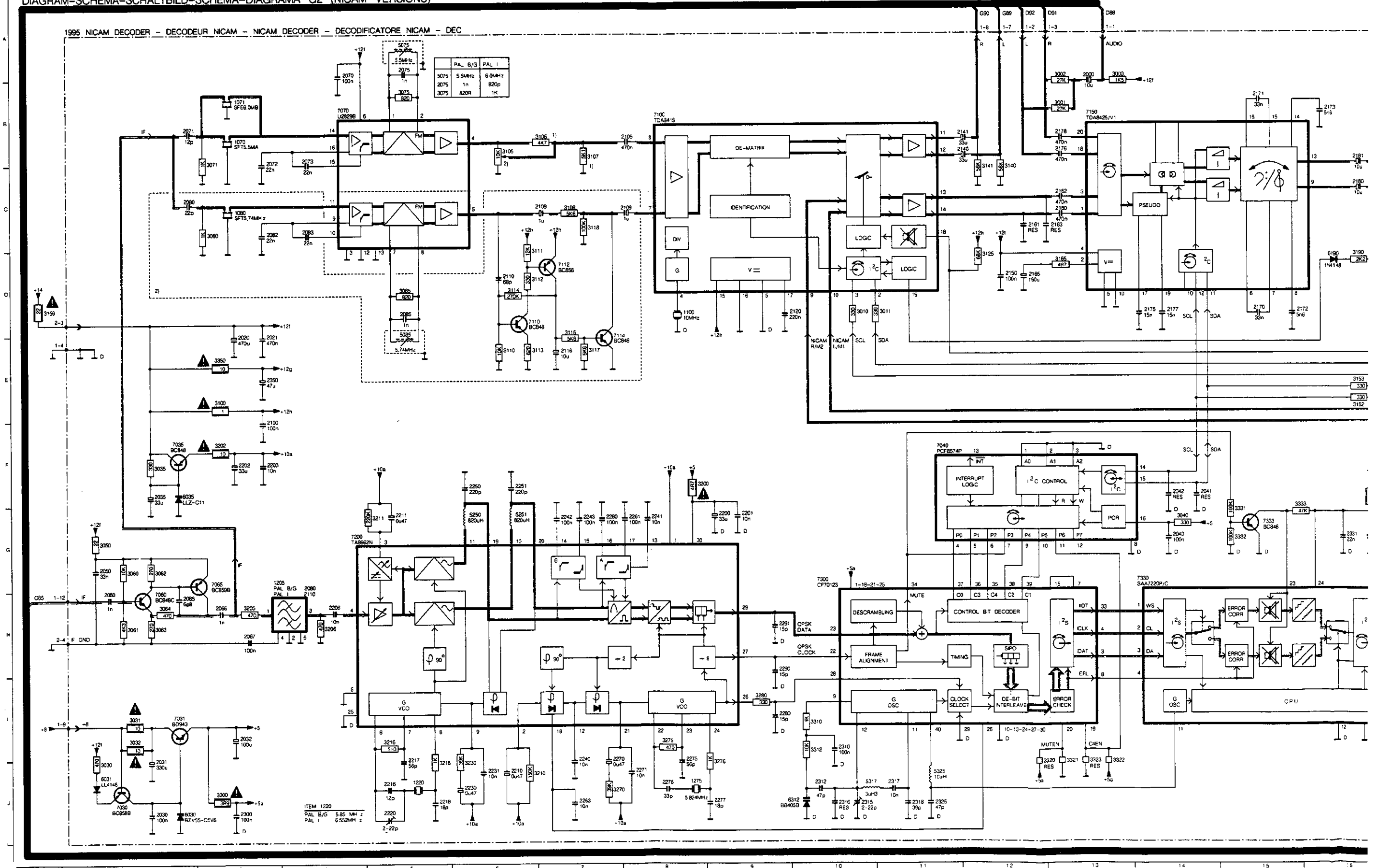
1070 C5	2316 A1	3276 B1
1071 C4	2317 A1	3280 B1
1080 C5	2318 A1	3299 C6
1100 C4	2325 A1	3300 A1
1205 C2	2330 B2	3301 B1
1220 B2	2331 A2	3305 A1
1275 B1	2340 A2	3310 A1
2000 C1	2341 A2	3312 A1
2020 C5	2350 B3	3320 B1
2021 C5	2352 B3	3321 B1
2030 C8	2353 A2	3322 B1
2031 C6	2356 B3	3323 B1
2032 C6	2357 A3	3324 A1
2033 C4	2358 B3	3325 A1
2035 C1	2359 A2	3330 A2
2040 C1	2370 B3	3331 A2
2041 C1	2371 A3	3332 A2
2042 C1	2372 B3	3333 A2
2060 C2	2373 A3	3334 A2
2065 C2	2374 B3	3335 A2
2066 C2	2375 A2	3340 A2
2067 C2	2380 B3	3345 B3
2070 C5	2381 B3	3350 B3
2071 C4	3000 C1	3352 B4
2072 B5	3001 C1	3356 B3
2073 B5	3002 C1	3357 A2
2075 B5	3010 C4	3358 B3
2080 C4	3011 C4	3359 A2
2082 C5	3029 C6	3363 A3
2083 C5	3030 C6	3366 B3
2085 C5	3031 C6	3367 A3
2100 C4	3032 C6	3370 B3
2105 C4	3035 C1	3371 A3
2107 C5	3036 C6	5075 C5
2108 B4	3037 C6	5085 C5
2109 C4	3040 C1	5250 B2
2110 B4	3042 B2	5251 C2
2116 B4	3043 B4	5317 A2
2120 B4	3044 C3	5325 A1
2140 B3	3045 C3	6030 C6
2141 B3	3050 C2	6031 C6
2150 C3	3050 C2	6035 C1
2160 B3	3060 C2	6114 C4
2161 B3	3061 C1	6190 C4
2162 B3	3062 C2	6312 B2
2163 B3	3063 C1	7030 C6
2165 C3	3064 C2	7031 C6
2170 C3	3067 B5	7035 C1
2171 C3	3071 C4	7040 B1
2172 C3	3075 C5	7060 C2
2173 C3	3080 C4	7065 C2
2175 C3	3085 C5	7070 C5
2176 C1	3100 B3	7100 C4
2177 B3	3101 B4	7110 B5
2178 C1	3103 C5	7112 B4
2180 C3	3104 B4	7114 B4
2181 C3	3105 C5	7150 C3
2190 C3	3106 C5	7191 C2
2200 B2	3108 C4	7192 C3
2201 B2	3109 C4	7200 B2
2202 C1	3110 B5	7300 A1
2203 C1	3111 B4	7330 A2
2206 B2	3112 B5	7333 A2
2210 B2	3113 B5	7340 A2
2211 B2	3114 B4	7350 B3
2218 B2	3115 B4	7351 A3
2217 B2	3116 B4	9001 C4
2218 B2	3117 B4	9030 C6
2220 B2	3118 B4	9040 C1
2230 C2	3125 B4	9041 B1
2231 B2	3140 B3	9043 C1
2240 B2	3141 B3	9050 C2
2241 B2	3152 C3	9059 C2
2242 B2	3153 C3	9067 B5
2243 B2	3154 C4	9068 C4
2250 B2	3165 B3	9100 C4
2251 B2	3180 C3	9150 C4
2260 B2	3182 C3	9170 C5
2261 B2	3190 C3	9176 C3
2263 C2	3191 C3	9178 B3
2270 B1	3192 C3	9191 C2
2271 B1	3200 B2	9200 B2
2275 B2	3202 C1	9202 C1
2276 B1	3205 C2	9300 B1
2277 C1	3206 B2	9325 A1
2280 A1	3210 B2	9350 B3
2290 B1	3211 B2	9351 B3
2291 B1	3216 B2	S10 C1
2300 A1	3218 B2	S11 C5
2310 A1	3230 B2	
2312 A1	3270 B1	
2315 B1	3275 B2	

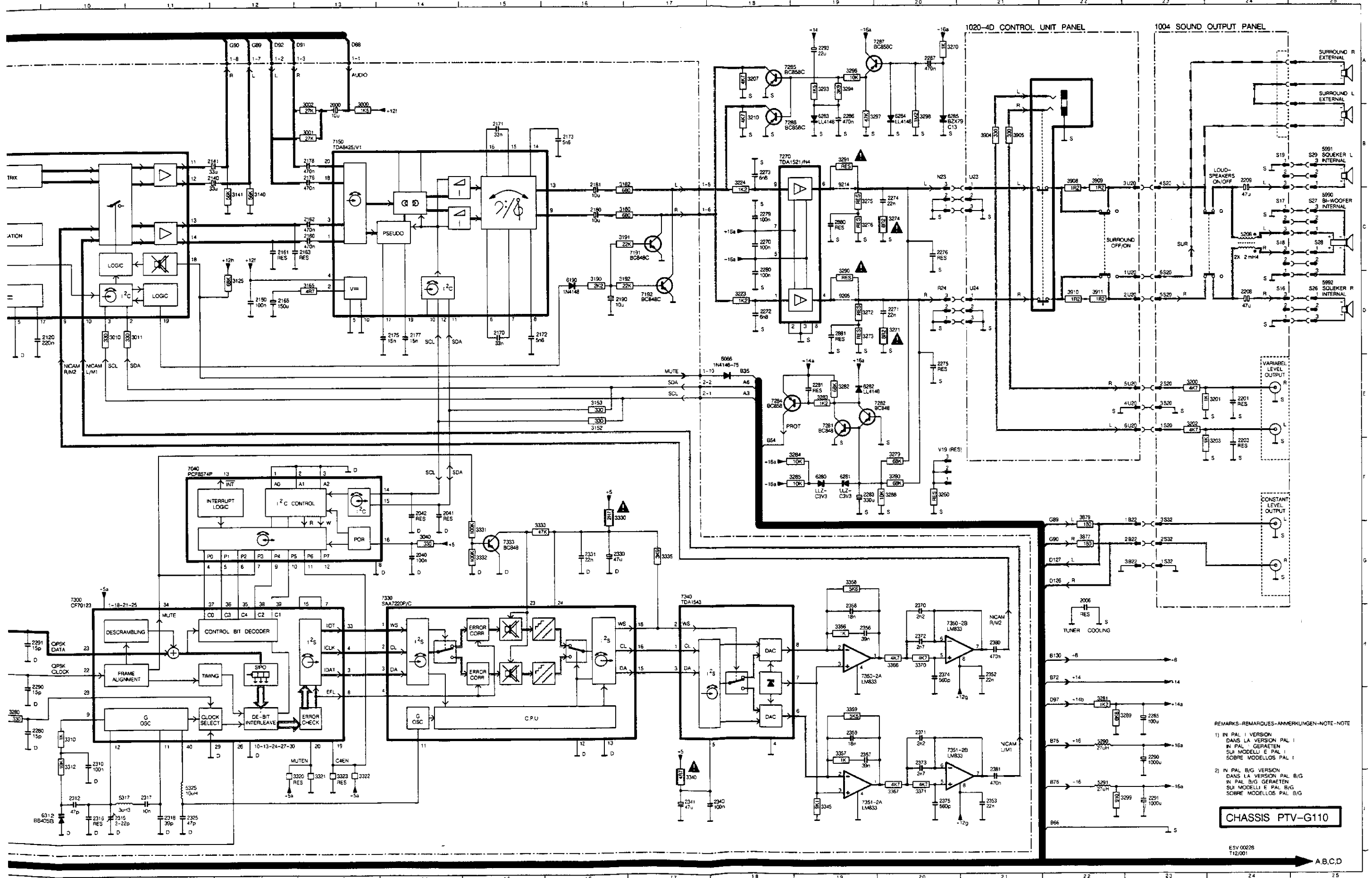
INDEX BELONGING TO DIAGRAM G2

1070-B3	3063-H2	7300-I10
1071-B3	3064-H2	7330-I14
1080-C3	3071-C3	7333-G15
1100-08	3075-B5	7340-I17
1205-H3	3080-C3	7350-H19
1220-J5	3085-D5	7351-J19
1275-J8	3100-E3	9205-D19
2000-B13	3105-B6	9214-C19
2006-H22	3105-B6	B22-C23
2020-E3	3107-C7	N23-C20
2021-E3	3108-C7	R24-D20
2030-J2	3110-E6	S16-D24
2031-J2	3111-D6	S17-C24
2032-I3	3112-D6	S18-D24
2035-G2	3113-E6	S19-C24
2040-G14	3114-D6	S20-E23
2041-G14	3116-E7	S26-D25
2042-G14	3117-E7	S27-C25
2050-G1	3118-C7	S28-D25
2060-H1	3125-D12	S29-C25
2065-H2	3140-C12	S32-G23
2066-H3	3141-C12	U20-E23
2067-H3	3152-E16	U23-C21
2070-B4	3153-E16	U24-D21
2071-B2	3159-D1	V19-F20
2072-C3	3165-D13	
2073-C4	3180-C16	
2075-A5	3182-C16	
2080-C2	3190-D16	
2082-C3	3191-C16	
2083-C4	3192-D16	
2085-D5	3200-F8	
2100-F3	3200-E23	
2105-B7	3201-E24	
2108-C7	3202-F3	
2109-C7	3202-E23	
2110-D8	3203-F24	
2116-E7	3205-H4	
2120-D9	3206-H4	
2140-B12	3207-A18	
2141-B12	3210-B8	
2150-D12	3210-B18	
2160-C13	3211-G5	
2161-C12	3216-I5	
2162-C13	3218-J5	
2163-C13	3223-D18	
2165-D12	3224-C18	
2170-D15	3230-I6	
2171-B15	3250-F20	
2172-D15	3270-J7	
2173-B16	3270-A20	
2175-D14	3271-D20	
2176-B13	3272-D19	
2177-D14	3273-D19	
2178-B13	3274-C20	
2180-C16	3275-I6	
2181-C16	3275-C19	
2190-D16	3276-J9	
2200-G9	3276-C19	
2201-G9	3279-F20	
2201-E24	3280-I9	
2202-F3	3280-F20	
2203-F3	3281-I22	
2206-H4	3282-E19	
2208-D24	3283-E19	
2209-C24	3284-F18	
2210-J6	3285-F18	
2211-G5	3286-F20	
2216-J5	3289-I22	
2217-J5	3290-D19	
2218-J5	3291-B19	
2220-J5	3293-A19	
2230-J6	3294-A19	
2231-J6	3295-A19	
2240-J7	3297-B19	
2241-G8	3298-B20	
2242-G7	3299-J22	
2243-G7	3300-J3	
2250-F8	3310-I10	
2251-F6	3312-J10	
2260-G7	3320-J12	
2261-G8	3321-J13	
2263-J7	3322-J13	
2270-I7	3323-J13	
2270-C18	3330-G16	
2271-J8	3331-G16	
2271-D20	3332-G15	
2272-D18	3333-G15	
2273-B18	3335-G17	
2274-C20	3340-J17	
2275-J8	3345-J19	
2275-E20	3350-E3	
2276-J8	3355-H19	
2276-C20	3357-I19	
2277-J9	3358-G19	
2279-C18	3359-I19	
2280-I9	3366-H20	
2280-D18	3367-J20	
2281-E19	3370-H20	
2283-F19	3371-J20	
2285-I23	3377-G22	
2286-B19	3379-G22	
2287-A20	3384-B21	
2290-J23	3385-B21	
2290-I9	3388-C22	
2291-J23	3389-C22	
2291-H9	3390-D22	
2293-A19	3391-D22	
2300-J3	5075-A5	
2310-J10	5085-E5	
2312-J10	5208-C24	
2315-J10	5250-G5	
2316-J10	5251-G6	
2317-J11	5290-I22	
2318-J11	5291-J22	
2325-J11	5317-J10	
2330-G16	5325-J11	
2331-G16	6030-J2	
2340-J18	6031-J1	
2341-J17	6035-F2	
2350-E3	6066-E18	
2352-I21	6190-D16	
2353-J21	6280-F18	
2356-H19	6281-F18	
2357-I19	6282-E18	
2358-H19	6283-B19	
2359-I19	6284-B20	
2370-H20	6285-B20	
2371-I20	6312-J10	
2372-H20	7030-J2	
2373-I20	7031-I2	
2374-I20	7035-F2	
2375-J20	7040-G1	
2380-H2	7050-H2	
2381-J21	7055-G2	
2380-C19	7070-C4	
2381-D19	7100-D8	
3000-B13	7110-D6	
3001-B13	7112-D6	
3002-B13	7114-E7	
3010-D10	7150-D13	
3011-D11	7191-C17	
3020-J1	7192-D17	
3031-I2	7200-I5	
3032-I2	7270-C18	
3035-F2	7281-E18	
3040-G14	7282-E20	
3050-G1	7284-E18	
3060-G2	7285-A18	
3061-H2	7286-B18	
3062-C2	7287-A20	

ESV 00229
112 948
BEN BU ESV 00228

DIAGRAM-SCHEMA-SCHALTBILD-SCHEMA-DIAGRAMA G2 (NICAM VERSIONS)





REMARKS-REMARKS-ANMERKUNGEN-NOTE-NOTE

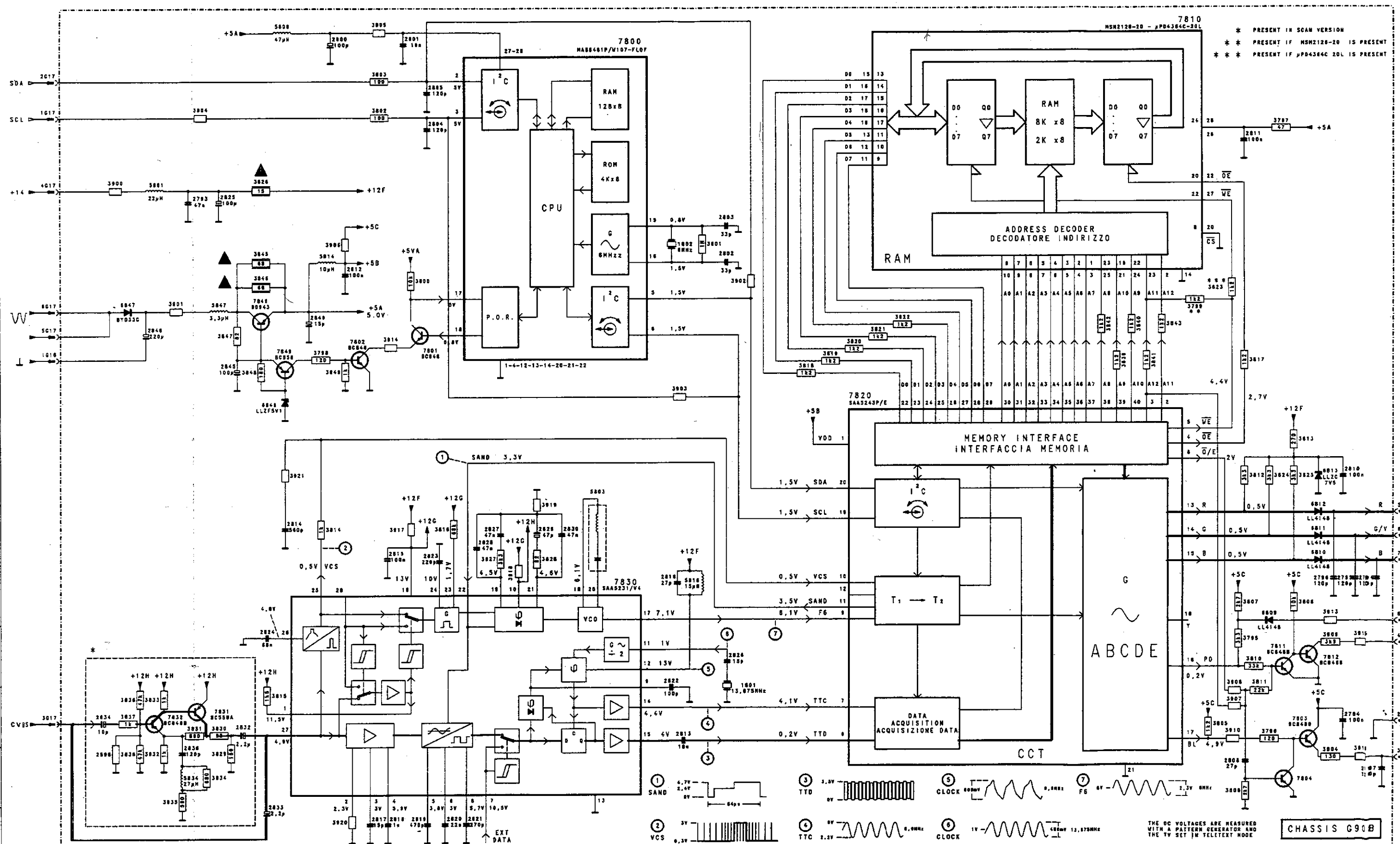
1) IN PAL I VERSION
DANS LA VERSION PAL I
IN PAL I GERÄTEN
SUI MODELLI E PAL I
SOBRE MODELOS PAL I

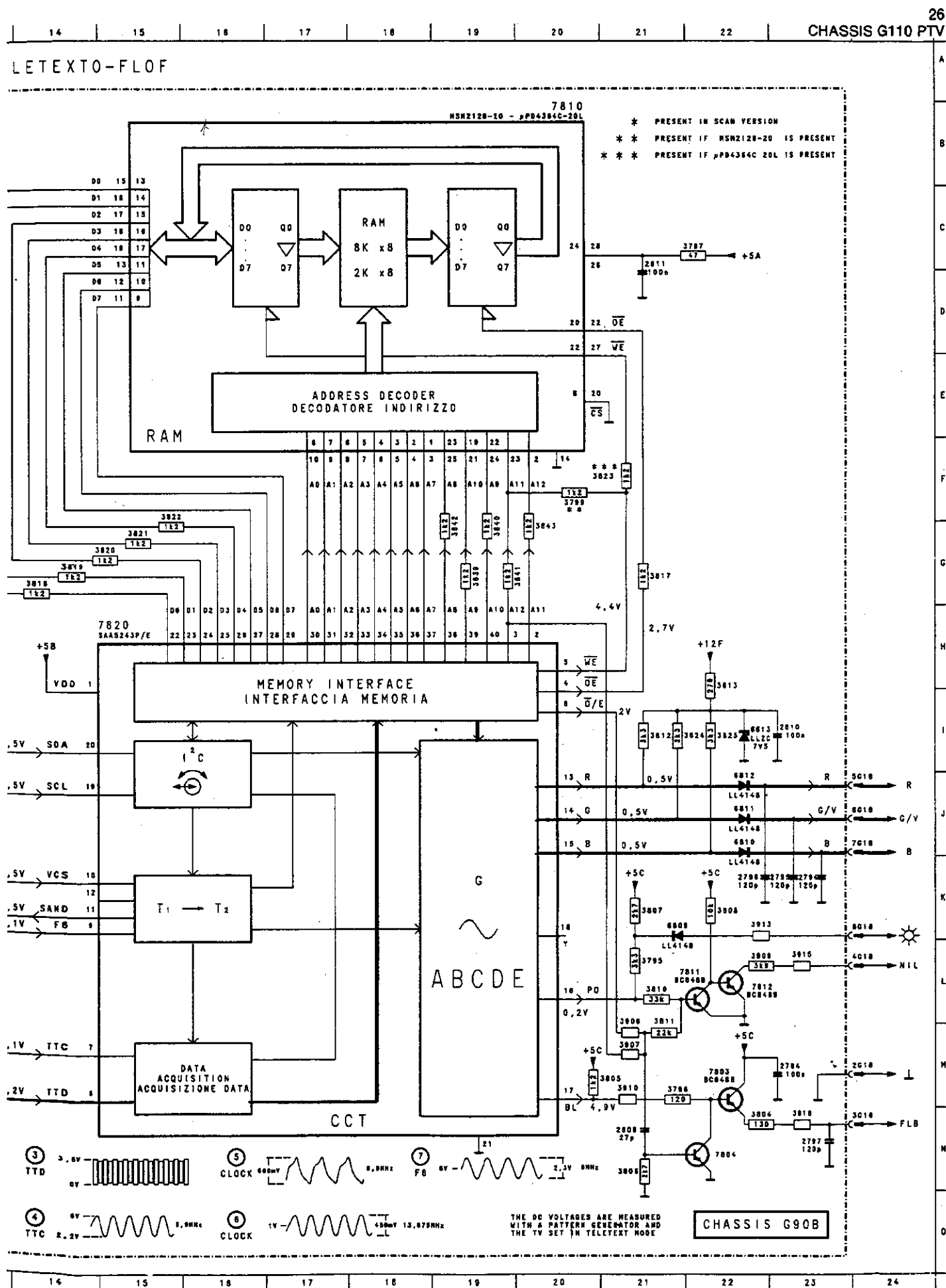
2) IN PAL B/G VERSION
DANS LA VERSION PAL B/G
IN PAL B/G GERÄTEN
SUI MODELLI E PAL B/G
SOBRE MODELOS PAL B/G

CHASSIS PTV-G110

ESV 00228
112/001

TXT-DECODER-DECODIFICATORE TELETSTO-DECODEUR TELETXT-DECODIFICADOR DE TELETXT-FLOF

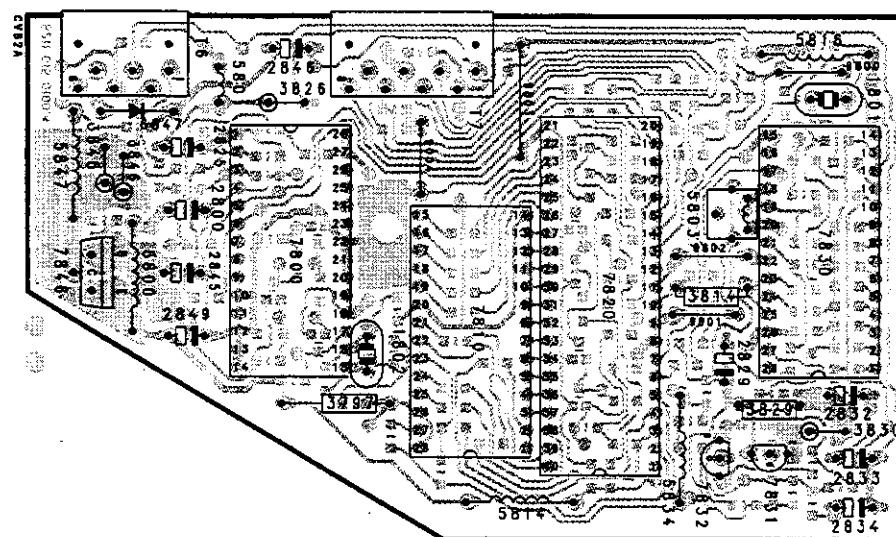




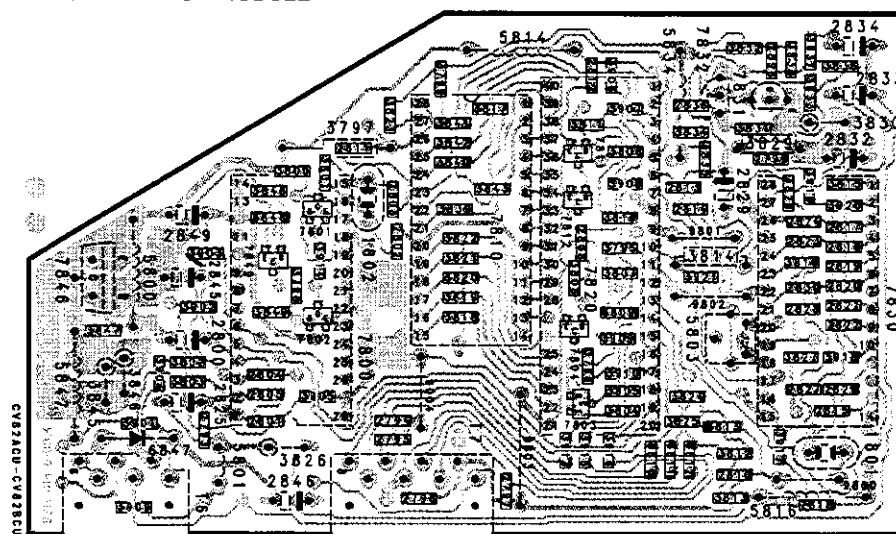
26 CHASSIS G110 PTV

1G17	1C	3846	5F
1G18	1G	3847	4G
1801	13M	3848	5G
1802	12E	3849	6G
2G17	1B	3900	2D
2G18	24M	3901	3F
2784	23M	3902	13F
2793	40	3903	12H
2797	23N	3904	4C
2800	8B	3905	7B
2801	7B	3906	6E
2802	12E	3907	21M
2803	12E	3908	21L
2804	8C	3909	22L
2805	8C	3910	21M
2808	21N	3913	22K
2810	23I	3914	7G
2811	21C	3915	23L
2812	6F	3916	23N
2813	12M	3917	7J
2814	5J	3918	9K
2815	7J	3919	10J
2816	12K	3920	60
2817	70	3921	5I
2818	70	4G17	1D
2819	70	4G18	24L
2820	80	5G17	1G
2821	80	5G18	24J
2822	12L	5800	5B
2823	8J	5801	3D
2824	5L	5803	10I
2825	4D	5814	6E
2826	13L	5816	12K
2827	9J	5834	4N
2828	9J	5847	4F
2829	10J	6G17	1F
2830	10J	6G18	24J
2832	5M	6809	21K
2833	50	6810	22J
2834	2M	6811	22J
2836	4N	6812	22J
2845	4G	6813	22I
2846	3G	6847	3F
2849	6F	6848	5H
2898	2N	7G18	24J
3G17	1M	7800	11B
3G18	24N	7801	8G
3795	21L	7802	6G
3796	21M	7803	22M
3797	22C	7804	22N
3798	6G	7810	20B
3799	20F	7811	22L
3800	8F	7812	22L
3801	12E	7820	14H
3802	7C	7830	11K
3803	7B	7831	4M
3804	22N	7832	3M
3805	21M	7846	5F
3806	21N	7849	5G
3807	21K	8G18	24K
3808	22K		
3810	21L		
3811	21L		
3812	21L		
3813	22H		
3814	6J		
3815	5M		
3816	8J		
3817	21G		
3818	14G		
3819	14G		
3820	15G		
3821	15G		
3822	15F		
3824	22I		
3825	22I		
3828	5D		
3827	9J		
3828	10J		
3829	4N		
3830	4M		
3831	4M		
3832	3N		
3833	3M		
3834	4N		
3835	3N		
3836	3M		
3837	3M		
3838	3N		
3839	19G		
3840	19G		
3841	20G		
3842	19G		
3843	20G		
3845	5E		

1003 TXT FLOF MODULE



1003 TXT FLOF MODULE



1001 CARRIER PANEL

REMARKS			Various parts		
1)	only for MULTI FRANCE sets		1030 10)	4822 242 72211	filter 5,5MHz
2)	not for MULTI FRANCE sets		1031 1)	4822 153 30025	filter 6,0MHz
3)	only for SECAM/PAL BG		1352	4822 242 70933	crystal 4,433 619 MHz
4)	not for SECAM/PAL BG		1534	4822 253 10074	fuse T0,315A
5)	only for PAL BG		1559	4822 253 10052	fuse T1A
6)	not for PAL BG		1575	4822 253 20089	fuse T0,630A
7)	only for PAL BG NICAM		1600	4822 253 30025	fuse T2A
8)	not for PAL BG NICAM		1601	4822 253 20089	fuse T0,630A
9)	only for PAL I		1760	4822 242 70831	crystal 4,0 MHz
10)	not for PAL I		-II-		
11)	only for PAL ITALY		2001	4822 124 40195	150µF 20% 16V
12)	not for PAL ITALY		2002	4822 122 31765	100pF 5% 50V
Mechanical parts			2003	4822 122 31765	100pF 5% 50V
	4822 492 63733	spring fix. TDA1521	2004	4822 122 33484	4,7nF 10% 63V
	4822 492 70143	spring fix. transistor	2005	4822 122 33496	100nF 10% 63V
11	4822 265 40596	2p male mains	2006 3,11)	4822 122 33484	4,7nF 10% 63V
	4822 290 60626	2p female mains	2007	4822 122 33104	100nF 10% 63V
13	4822 265 30378	4p male	2008 1)	4822 124 40433	47µF 20% 25V
	4822 267 50824	4p female	2009	4822 124 40433	47µF 20% 25V
14	4822 290 40295	7p male	2010 3,11)	4822 122 33484	4,7nF 10% 63V
	4822 265 40252	7p female	2013	4822 124 40242	1µF 20% 63V
15	4822 265 40421	6p male	2014	4822 122 31797	22nF 10% 63V
	4822 267 30546	6p female	2016 1)	4822 122 32504	15pF 5% 50V
16	4822 264 40207	3p male	2018	4822 122 33484	4,7nF 10% 63V
	4822 267 40794	3p female	2019 1)	4822 122 31769	18pF 5% 50V
17	4822 267 50591	6p male gold plated	2020 1)	4822 122 31774	56pF 5% 50V
	4822 265 40469	6p female gold plated	2021 1)	4822 122 32504	15pF 5% 50V
18	4822 264 50148	8p male gold plated	2022	4822 122 33484	4,7nF 10% 63V
	4822 265 40471	8p female gold plated	2023	4822 122 33484	4,7nF 10% 63V
22	4822 267 40666	3p male	2024	5322 121 42498	680nF 5% 63V
23	4822 264 40207	3p male	2030 1)	4822 121 51252	470nF 5% 63V
	4822 267 40794	3p female	2031 9)	4822 122 31349	68pF 2% 100v
24	4822 264 40207	3p male	2032 9)	4822 122 31052	8,2pF 3% 100V
	4822 290 40291	3p female	2033	4822 122 33104	100nF 10% 63V
25	4822 265 30437	3p male gold plated	2034	4822 122 33205	12pF 10% 63V
27	4822 265 40821	7p male	2035 1)	4822 122 32083	8,2pF 5% 50V
29	4822 265 40822	7p male	2036 1)	4822 122 33484	4,7nF 10% 63V
30	4822 265 30351	5p male	2037 1)	4822 122 33484	4,7nF 10% 63V
31	4822 265 30351	5p male	2039	4822 124 40849	330µF 20% 16V
35	4822 267 20387	socket SVHS	2040 1)	4822 122 33484	4,7nF 10% 63V
36	4822 466 92299	insulator 25X32mm	2041	4822 122 33104	100nF 10% 63V
1 37	4822 267 40794	3p female	2042	4822 121 42408	220nF 5% 63V
2 37	4822 265 30499	3p female	2043	4822 122 31797	22nF 10% 63V
1 38	4822 265 40252	7p female	2044	4822 122 33104	100nF 10% 63V
2 38	4822 267 50883	7p female	2046 1)	4822 122 33484	4,7nF 10% 63V
39	4822 265 30378	4p male	2047 1)	4822 122 33484	4,7nF 10% 63V
43	4822 256 30274	fuse holder	2048 1)	4822 122 33465	39pF 2%
45	4822 273 30324	switch SK4	2049 1)	4822 122 33465	39pF 2%
48	4822 267 60243	EURO-connector	2050 1)	4822 122 33471	12pF 2%
81	4822 535 30095	eyelet 1,98x0,18x2,29mm	2051 1)	4822 122 32082	4,7pF 5% 50V
82	4822 535 30096	eyelet 1,52x0,18x2,23mm	2053 1)	4822 122 33679	120pF 2% 50V
135	4822 410 26538	knob assy 8 fold	2054 1)	4822 122 31797	22nF 10% 63V
136	4822 256 91373	holder TXT panel	2055 1)	4822 122 33476	220pF 2% 50V
Various parts			2056 1)	4822 122 33473	27pF 2%
1000 10)	4822 210 50123	UV816PLL-S	2057 1)	4822 122 33469	10pF 5%
1000 9)	4822 210 10364	U944/L	2058 1)	4822 122 33681	15pF 2% 50V
1002	4822 526 10405	ferrite bead for D6630,D6640,D6641	2059 1)	4822 122 33471	12pF 2%
1015 5)	4822 242 72495	filter OFWG3251	2068 1)	4822 122 32082	4,7pF 5% 50V
1015 1)	4822 242 722121	filter OFWG3950	2069 1)	4822 122 31825	27pF 10% 50V
1015 9)	4822 242 72553	filter OFWJ3251	2070 1)	4822 122 33484	4,7nF 10% 63V
1015 7)	4822 242 72554	filter OFWG3254	2071 1)	4822 122 31797	22nF 10% 63V
1016 3,11)	4822 242 72374	filter OFWG1961	2072 1)	4822 122 31797	22nF 10% 63V
1020 3,11)	4822 242 72375	filter OFWG9250	2127	4822 124 40195	150µF 20% 16V
			2129 2)	4822 122 33484	4,7nF 10% 63V

-II-

2130 10)	4822 124 40435	10μF 20% 50V
2130 9)	4822 124 40435	10μF 20% 50V
2131 10)	4822 124 40246	4,7μF 20% 63V
2131 9)	4822 124 41577	4,7μF 20% 50V
2132	4822 122 33484	4,7nF 10% 63V
2133	4822 122 33496	100nF 10% 63V
2270	4822 122 33104	100nF 10% 63V
2271	4822 122 31797	22nF 10% 63V
2272	4822 122 32597	6,8nF 10% 63V
2273	4822 122 32597	6,8nF 10% 63V
2274	4822 122 31797	22nF 10% 63V
2279	4822 122 33104	100nF 10% 63V
2280	4822 122 33104	100nF 10% 63V
2281	4822 122 31797	22nF 10% 63V
2283	4822 124 40849	330μF 20% 16V
2285	4822 124 40207	100μF 20% 25V
2286	4822 121 51252	470nF 5% 63V
2287	4822 121 51252	470nF 5% 63V
2290	4822 124 40214	1000μF 20% 25V
2291	4822 124 40214	1000μF 20% 25V
2293	4822 124 22633	22μF 20% 35V
2301	4822 122 33104	100nF 10% 63V
2302	4822 122 33104	100nF 10% 63V
2303	5322 122 31647	1nF 10% 63V
2304	4822 122 31797	22nF 10% 63V
2305	4822 122 32442	10nF 50V
2306	4822 121 41857	10nF 5% 100V
2307	4822 122 33104	100nF 10% 63V
2310 1,3)	4822 122 33104	100nF 10% 63V
2311 1,3)	4822 124 40242	1μF 20% 63V
2312 1,3)	4822 124 40242	1μF 20% 63V
2313 1,3)	4822 122 33104	100nF 10% 63V
2314 1,3)	4822 122 31765	100pF 5% 50V
2315 1,3)	4822 122 31775	680pF 5% 50V
2316 1,3)	4822 122 33481	1,8nF 15%
2317 1,3)	4822 122 33104	100nF 10% 63V
2318 1,3)	4822 122 33104	100nF 10% 63V
2321 1,3)	4822 122 33683	100pF 5% 63V
2322 1,3)	4822 122 32878	56pF 5% 50V
2323 1,3)	4822 122 33104	100nF 10% 63V
2324 1,3)	4822 122 33104	100nF 10% 63V
2325 1,3)	4822 122 31807	1200pF 5% 50V
2326	4822 122 31807	1200pF 5% 50V
2327 1,3)	4822 122 32444	33pF 5% 50V
2328 1,3)	4822 122 32444	33pF 5% 50V
2330	4822 122 33104	100nF 10% 63V
2331	4822 122 32442	10nF 50V
2332	5322 121 42661	330nF 5% 63V
2334	4822 122 31965	220pF 5% 63V
2335	4822 121 51252	470nF 5% 63V
2337	5322 121 42386	100nF 5% 63V
2338	5322 121 42386	100nF 5% 63V
2339	5322 121 42386	100nF 5% 63V
2340	4822 124 40242	1μF 20% 63V
2341	4822 122 33104	100nF 10% 63V
2342	4822 122 33104	100nF 10% 63V
2343	4822 122 31965	220pF 5% 63V
2344	4822 122 33104	100nF 10% 63V
2345	4822 122 33104	100nF 10% 63V
2346	5322 121 42386	100nF 5% 63V
2349	4822 124 40753	6,8μF 20% 63V
2350	4822 124 40242	1μF 20% 63V
2351	4822 122 33104	100nF 10% 63V
2352	4822 122 32504	15pF 5% 50V
2353	4822 122 33104	100nF 10% 63V
2355	4822 122 31916	5,6nF 10% 63V

-II-

2356	4822 122 33104	100nF 10% 63V
2357	4822 122 32504	15pF 5% 50V
2361	4822 122 31797	22nF 10% 63V
2362	4822 122 31965	220pF 5% 63V
2363	4822 122 32442	10nF 50V
2364	4822 122 33104	100nF 10% 63V
2365	4822 122 32082	4,7pF 5% 50V
2366	4822 122 33104	100nF 10% 63V
2367	4822 122 31772	47pF 5% 50V
2369	5322 124 40697	470μF 20% 16V
2370	4822 124 40193	68μF 20% 16V
2371	4822 122 33104	100nF 10% 63V
2372	4822 122 33104	100nF 10% 63V
2373	4822 122 33104	100nF 10% 63V
2374	4822 122 33104	100nF 10% 63V
2375	4822 122 33104	100nF 10% 63V
2378	4822 122 31772	47pF 5% 50V
2379	4822 122 33104	100nF 10% 63V
2382	4822 122 31797	22nF 10% 63V
2399	4822 122 31765	100pF 5% 50V
2421	4822 122 33104	100nF 10% 63V
2422	4822 122 33104	100nF 10% 63V
2423	4822 122 33104	100nF 10% 63V
2431	4822 121 51473	470nF 20% 63V
2432	4822 122 33104	100nF 10% 63V
2433	4822 122 31727	470pF 5% 63V
2434	4822 122 33104	100nF 10% 63V
2435	4822 122 33104	100nF 10% 63V
2436	4822 122 31727	470pF 5% 63V
2437	5322 122 31842	330pF 5% 63V
2438	4822 122 31768	180pF 5% 50V
2439	4822 122 31768	180pF 5% 50V
2440	4822 122 31765	100pF 5% 50V
2441	4822 122 31765	100pF 5% 50V
2442	4822 121 51252	470nF 5% 63V
2443	4822 121 51252	470nF 5% 63V
2445	4822 122 33104	100nF 10% 63V
2451	4822 122 33496	100nF 10% 63V
2455	4822 122 32442	10nF 50V
2456	4822 124 40246	4,7μF 20% 63V
2458	4822 121 42937	2,7nF 1% 250V
2459	4822 122 33496	100nF 10% 63V
2461	4822 122 31797	22nF 10% 63V
2465	4822 124 41545	220μF 20% 16V
2466	4822 124 40753	6,8μF 20% 63V
2467	4822 122 33496	100nF 10% 63V
2468	4822 124 40242	1μF 20% 63V
2469	4822 124 22633	22μF 20% 35V
2470	4822 122 31772	47pF 5% 50V
2471	4822 121 41756	330nF 10% 63V
2473	4822 121 41756	330nF 10% 63V
2475	4822 122 31797	22nF 10% 63V
2476	4822 124 40242	1μF 20% 63V
2500	4822 122 31727	470pF 5% 63V
2505	4822 122 32542	47nF 10% 63V
2506	4822 124 41329	2200μF 20% 35V
2509	4822 124 41577	4,7μF 20% 50V
2520	4822 124 41718	68μF 20% 40V
2521	4822 121 41874	270nF 10% 63V
2526	4822 122 32542	47nF 10% 63V
2531	4822 121 41757	470nF 10% 63V
2532	4822 124 40242	1μF 20% 63V
2533	4822 124 40242	1μF 20% 63V
2542	5322 122 32332	1,5nF 10% 100V
2544	5322 121-42578	100nF 5% 100V
2545	4822 122 40427	470pF 2kV

1001 CARRIER PANEL

- -			- -		
2546	4822 121 51178	6,2nF 5% 2kV	2874	4822 121 43079	4,7nF 5% 100V
2547	4822 121 43405	18nF 10% 250V	2875	4822 122 32142	270pF 5% 63V
2549	4822 124 40248	10μF 20% 63V	2876	4822 122 31965	220pF 5% 63V
2550	4822 121 43654	1,2μF 5% 250V	2877	4822 122 32444	33pF 5% 50V
2551	4822 124 22417	0,47μF 20% 160V	2878	4822 122 31972	39pF 5% 50V
2560	4822 121 42605	180nF 10% 250V	2879	4822 122 31972	39pF 5% 50V
2570	4822 124 40804	22μF 20% 63V	2882	4822 122 32142	270pF 5% 63V
2574	4822 122 10175	2,2nF 10% 50V			
2575	5322 124 22229	1000μF 20% 35V			
2580	4822 124 40201	1000μF 20% 16V	3001	4822 111 30519	27Ω 5% 0,33W
2585	4822 124 40435	10μF 20% 50V	3002	4822 111 90251	22k 2% 0,25W
2588	4822 122 33498	2,7nF 10% 63V	3003	4822 116 52461	18k 5% 0,5W
2590	4822 124 21443	2,2μF	3004	4822 116 52461	18k 5% 0,5W
2593	4822 124 22606	68μF 20% 16V	3005	4822 051 10102	1k 2% 0,25W
2594	4822 124 22606	68μF 20% 16V	3006 2)	5322 111 90091	100Ω 2% 0,25W
2600	4822 124 41531	470nF 10% 250VAC	3006 1)	4822 111 90163	jumper
2605	4822 124 41608	220μF 20% 385V	3007 2)	5322 111 90091	100Ω 2% 0,25W
2606	4822 122 33933	47pF 10% 400V	3007 1)	4822 111 90163	jumper
2607	4822 126 10727	3,3nF 20% 400V	3009	4822 111 90572	5k6 2% 0,25W
2608	4822 122 31404	15pF 2% 100V	3010	4822 111 90542	27k 2% 0,25W
2611	4822 122 33637	220pF 10% 50V	3011	4822 111 90214	100k 2% 0,25W
2614	4822 122 31808	150pF 10% 50V	3012	4822 100 11163	100k 30% lin 0,1W
2617	5322 121 42498	680nF 5% 63V	3013 3,5,11)	5322 111 90108	39k 2% 0,25W
2620	4822 121 51349	68nF 5% 63V	3013 4,6,12)	4822 111 90214	100k 2% 0,25W
2625	4822 126 10202	1,5nF 10% 2kV	3014	4822 111 90253	12k 2% 0,25W
2630	4822 124 41056	47μF 50% 200V	3015 2)	4822 111 90163	jumper
2631	4822 124 41056	47μF 50% 200V	3015 1)	4822 111 90178	220Ω 2% 0,25W
2632	4822 122 33708	2,2nF 10% 1kV	3016 1)	4822 116 52289	5k6 5% 0,5W
2635	4822 122 32442	10nF 50V	3017 1)	4822 111 90572	5k6 2% 0,25W
2636	4822 121 41839	390nF 10% 63V	3021	4822 111 90249	10k 2% 0,25W
2637	4822 122 31797	22nF 10% 63V	3022	4822 111 90575	82k 2% 0,25W
2640	4822 124 40785	3300μF 20% 25V	3023	4822 111 90157	3k3 2% 0,25W
2641	4822 124 40785	3300μF 20% 25V	3024	4822 111 90171	820Ω 2% 0,25W
2645	4822 121 41719	1μF 10% 100V	3025 1)	4822 111 90162	680Ω 2% 0,25W
2650	4822 121 42411	82nF 2% 100V	3026 1)	4822 111 90238	18k 2% 0,25W
2651	4822 122 33483	33nF 10% 63V	3027 1)	4822 100 11088	5k 30% lin 0,1W
2654	4822 122 10175	2,2nF 10% 50V	3028 1)	5322 111 90101	1k8 2% 0,25W
2655	5322 122 32838	82nF 10% 63V	3029 1)	4822 111 90569	2k7 2% 0,25W
2656	5322 122 32838	82nF 10% 63V	3030 1)	4822 116 52291	56k 5% 0,5W
2658	5322 122 32838	82nF 10% 63V	3031 2,10)	5322 111 90098	150Ω 2% 0,25W
2659	4822 121 43041	560nF 10% 63V	3031 1)	5322 111 90091	100Ω 2% 0,25W
2660	4822 124 41677	680μF 20% 25V	3031 9)	5322 111 90096	1k2 2% 0,25W
2661	4822 124 40433	47μF 20% 25V	3035 2,10)	4822 051 10102	1k 2% 0,25W
2670	4822 122 31766	120pF 5% 50V	3035 1)	5322 111 90109	470Ω 2% 0,25W
2671	4822 122 33104	100nF 10% 63V	3037 1)	4822 111 90248	2k2 2% 0,25W
2702	4822 122 33205	12pF 10% 63V	3038 1)	4822 116 52256	2k2 5% 0,5W
2705	4822 122 33104	100nF 10% 63V	3039 1)	4822 111 90571	3k9 2% 0,25W
2709	4822 122 33104	100nF 10% 63V	3040	4822 111 90542	27k 2% 0,25W
2714	4822 122 33104	100nF 10% 63V	3041	4822 111 90543	47k 2% 0,25W
2724	4822 122 33498	2,7nF 10% 63V	3043 2)	4822 111 90154	270Ω 2% 0,25W
2739	4822 122 31766	120pF 5% 50V	3043 1)	4822 051 10102	1k 2% 0,25W
2740	4822 122 31766	120pF 5% 50V	3044	4822 116 52199	68Ω 5% 0,5W
2750	4822 122 31825	27pF 10% 50V	3045	4822 116 52215	220Ω 5% 0,5W
2757	4822 122 32442	10nF 50V	3047 2)	5322 111 90109	470Ω 2% 0,25W
2758	4822 122 33205	12pF 10% 63V	3047 1)	5322 111 90096	1k2 2% 0,25W
2759	4822 122 32442	10nF 50V	3048 1)	4822 111 90214	100k 2% 0,25W
2760	4822 122 31825	27pF 10% 50V	3049	4822 111 90238	18k 2% 0,25W
2761	4822 122 31825	27pF 10% 50V	3052	5322 111 90106	330Ω 2% 0,25W
2766	4822 124 40207	100μF 20% 25V	3053 1)	4822 111 90163	jumper
2771	4822 122 31797	22nF 10% 63V	3055 1)	4822 111 90248	2k2 2% 0,25W
2775	4822 122 33496	100nF 10% 63V	3056	4822 111 90569	2k7 2% 0,25W
2860	4822 122 31765	100pF 5% 50V	3058 1)	4822 111 90214	100k 2% 0,25W
2870	4822 122 32142	270pF 5% 63V	3060	4822 116 52224	470Ω 5% 0,5W
2871	4822 121 51252	470nF 5% 63V	3080 1)	4822 111 90163	jumper
2872	4822 121 43079	4,7nF 5% 100V	3081	4822 111 90163	jumper
2873	4822 122 32142	270pF 5% 63V	3085 2)	4822 111 90163	jumper

					
3086 1)	4822 111 90163	jumper	3361	4822 111 90569	2k7 2% 0,25W
3087	4822 111 90163	jumper	3362	4822 111 90249	10k 2% 0,25W
3088 1)	4822 111 90163	jumper	3363	5322 111 90101	1k8 2% 0,25W
3089	4822 111 90163	jumper	3364	4822 111 90572	5k6 2% 0,25W
3090	4822 111 90163	jumper	3365	4822 111 90198	3k 2% 0,25W
3096	4822 111 90163	jumper	3366 1,3)	4822 111 90573	56k 2% 0,25W
3128	4822 111 30522	33Ω 5% 0,33W	3367 1,3)	4822 111 90543	47k 2% 0,25W
3131 1)	4822 111 90513	330k 2% 0,25W	3368 2,4)	4822 111 30517	22Ω 5% 0,33W
3159 8,10)	4822 111 30517	22Ω 5% 0,33W	3368 1,3)	4822 111 30513	15Ω 5% 0,33W
3159 7,9)	4822 111 30508	10Ω 5% 0,33W	3369 2,4)	4822 111 30515	18Ω 5% 0,33W
3207	5322 111 90111	4k7 2% 0,25W	3369 1,3)	4822 111 30513	15Ω 5% 0,33W
3210	5322 111 90111	4k7 2% 0,25W	3381	4822 111 90163	jumper
3223	5322 111 90096	1k2 2% 0,25W	3421	4822 111 90253	12k 2% 0,25W
3224	5322 111 90096	1k2 2% 0,25W	3422	4822 111 90157	3k3 2% 0,25W
3270	4822 051 10102	1k 2% 0,25W	3424	4822 111 90248	2k2 2% 0,25W
3271	4822 111 30506	8Ω 2 5% 0,33W	3425	4822 116 53025	2k2 1% 0,6W
3274	4822 111 30506	8Ω 2 5% 0,33W	3426	4822 111 90248	2k2 2% 0,25W
3277	4822 111 90163	jumper	3427	4822 111 90217	47Ω 2% 0,25W
3279	4822 111 90202	68k 2% 0,25W	3431	4822 111 90251	22k 2% 0,25W
3280	4822 111 90202	68k 2% 0,25W	3432	4822 051 10122	1k2 2% 0,25W
3281	4822 116 52207	1k2 5% 0,5W	3433	5322 111 90242	180Ω 2% 0,25W
3282	4822 111 90202	68k 2% 0,25W	3434	4822 116 52391	1k 5% 0,5W
3283	5322 111 90096	1k2 2% 0,25W	3435	4822 116 52391	1k 5% 0,5W
3284	4822 111 90249	10k 2% 0,25W	3436	5322 111 90091	100Ω 2% 0,25W
3285	4822 111 90249	10k 2% 0,25W	3437	5322 111 90091	100Ω 2% 0,25W
3286	4822 111 90163	jumper	3451	4822 111 90248	2k2 2% 0,25W
3287	4822 111 90163	jumper	3453	4822 116 52269	3k3 5% 0,5W
3288	4822 111 90249	10k 2% 0,25W	3454	4822 111 90178	220Ω 2% 0,25W
3289	4822 111 90544	6k8 2% 0,25W	3455	5322 111 90111	4k7 2% 0,25W
3292	4822 111 90163	jumper	3456	4822 111 90544	6k8 2% 0,25W
3293	4822 051 10152	1k5 2% 0,25W	3457	4822 100 20166	10k 30% lin 0,1W
3294	4822 111 90571	3k9 2% 0,25W	3458	4822 111 90216	30k 2% 0,25W
3295	4822 111 90163	jumper	3459	4822 051 10335	3M3 5% 0,25W
3296	4822 111 90249	10k 2% 0,25W	3460	4822 111 90568	120k 2% 0,25W
3297	4822 111 90543	47k 2% 0,25W	3462	4822 111 90196	15k 2% 0,25W
3298	4822 051 10125	1M2 5% 0,25W	3463	4822 111 90238	18k 2% 0,25W
3299	4822 116 81002	910Ω 5% 1W	3464	4822 111 90251	22k 2% 0,25W
3301	4822 111 90163	jumper	3465	4822 111 90163	jumper
3302	4822 111 90163	jumper	3466	5322 111 90096	1k2 2% 0,25W
3303	4822 051 10102	1k 2% 0,25W	3468	4822 111 90544	6k8 2% 0,25W
3304	4822 111 90163	jumper	3469	4822 111 90186	22Ω 2% 0,25W
3305	4822 111 90163	jumper	3470	4822 111 90157	3k3 2% 0,25W
3306 1,3)	4822 111 90163	jumper	3471	4822 116 52242	130k 5% 0,5W
3311	4822 111 90162	680Ω 2% 0,25W	3472	4822 100 11465	200k 30% lin
3313	4822 111 90417	2M7 5% 0,25W	3473	4822 116 52258	220k 5% 0,5W
3314 1,3)	4822 111 90171	820Ω 2% 0,25W	3474	4822 051 10152	1k5 2% 0,25W
3315	4822 111 90178	220Ω 2% 0,25W	3475	4822 111 90162	680Ω 2% 0,25W
3317	4822 111 90163	jumper	3476	4822 111 90572	5k6 2% 0,25W
3318 1,3)	4822 111 90249	10k 2% 0,25W	3477	4822 116 52264	27k 5% 0,5W
3320	4822 111 90163	jumper	3478	4822 111 90163	jumper
3321 1,3)	4822 100 20165	500Ω 30% lin 0,1W	3500	4822 111 90253	12k 2% 0,25W
3322 1,3)	4822 111 90162	680Ω 2% 0,25W	3501	4822 116 52206	120Ω 5% 0,5W
3327 1,3)	4822 051 10102	1k 2% 0,25W	3502	*	15k 5%
3328 1,3)	4822 051 10102	1k 2% 0,25W	3503	4822 052 11158	1Ω 5% 0,5W
3329 1,3)	4822 111 90251	22k 2% 0,25W	3505	5322 111 90109	470Ω 2% 0,25W
3330	4822 116 52175	100Ω 5% 0,5W	3506	5322 111 90099	150k 2% 0,25W
3331	4822 111 90163	jumper	3507	4822 111 90253	12k 2% 0,25W
3334	4822 116 52234	100k 5% 0,5W	3508	5322 111 90104	2Ω 5% 0,25W
3346	4822 111 90251	22k 2% 0,25W	3509	5322 111 90104	2Ω 5% 0,25W
3347	4822 111 90249	10k 2% 0,25W	3510	5322 111 90104	2Ω 5% 0,25W
3348	4822 111 90178	220Ω 2% 0,25W	3511	5322 111 90104	2Ω 5% 0,25W
3349	5322 111 90111	4k7 2% 0,25W	3512	4822 116 52207	1k2 5% 0,5W
3350	4822 111 90163	jumper	3514	4822 111 90571	3k9 2% 0,25W
3351	4822 111 90163	jumper	3515	4822 111 90184	1Ω 5% 0,25W
3352	4822 111 90165	2k 2% 0,25W	3516	4822 111 30535	100Ω 5% 0,33W
3354	4822 051 10102	1k 2% 0,25W	3520	4822 111 90249	10k 2% 0,25W
3356	4822 111 90238	18k 2% 0,25W			

1001 CARRIER PANEL



3521	4822 100 11088	5k 30% lin 0,1W
3522	4822 111 90171	820Ω 2% 0,25W
3523	5322 111 90104	2Ω 2 5% 0,25W
3524	4822 111 90202	68k 2% 0,25W
3525	4822 100 20166	10k 30% lin 0,1W
3526	4822 111 90238	18k 2% 0,25W
3527	4822 111 90409	1M2 5% 0,25W
3528	4822 111 90248	2k2 2% 0,25W
3530	4822 051 10102	1k 2% 0,25W
3531	4822 111 90214	100k 2% 0,25W
3532	4822 111 90249	10k 2% 0,25W
3540	4822 116 52186	22Ω 5% 0,5W
3542	4822 116 52269	3k3 5% 0,5W
3544	4822 116 82379	3k9 10% 5W
3545	4822 111 90124	82Ω 2% 0,25W
3550	4822 116 81815	15k 5% 0,5W
3551	4822 116 52215	220Ω 5% 0,5W
3552	4822 111 30553	470Ω 5% 0,33W
3554	4822 116 52215	220Ω 5% 0,5W
3560	4822 116 52251	18k 5% 0,5W
3570	4822 111 30513	15Ω 5% 0,33W
3575	4822 111 30511	12Ω 5% 0,33W
3577	4822 111 30511	12Ω 5% 0,33W
3578	4822 116 52226	560Ω 5% 0,5W
3580	4822 111 30483	1Ω 5% 0,33W
3581	4822 111 30483	1Ω 5% 0,33W
3582	4822 116 52226	560Ω 5% 0,5W
3583	4822 111 30515	18Ω 5% 0,33W
3585	4822 111 30513	15Ω 5% 0,33W
3588	4822 116 80204	150Ω 5% 0,5W
3589	4822 116 80204	150Ω 5% 0,5W
3590	4822 111 90214	100k 2% 0,25W
3591	4822 111 90161	470k 2% 0,125W
3592	4822 111 90162	680Ω 2% 0,25W
3593	*	0Ω 22 5%
3594	*	0Ω 22 5%
3605	4822 111 30561	1k 5% 0,33W
3606	4822 111 30561	1k 5% 0,33W
3608	5322 111 90274	51k 2% 0,25W
3609	4822 111 90574	75k 2% 0,25W
3610	5322 111 90274	51k 2% 0,25W
3611	4822 111 90569	2k7 2% 0,25W
3613	4822 111 90543	47k 2% 0,25W
3615	4822 111 90178	220Ω 2% 0,25W
3616	5322 111 90091	100Ω 2% 0,25W
3617	4822 111 90178	220Ω 2% 0,25W
3618	4822 116 52297	68k 5% 0,5W
3619	5322 111 90095	10Ω 2% 0,25W
3620	4822 053 10399	39Ω 5% 1W
3621	4822 053 10399	39Ω 5% 1W
3622	4822 111 90365	51Ω 2% 0,25W
3623	4822 111 90365	51Ω 2% 0,25W
3624	4822 116 52234	100k 5% 0,5W
3625	4822 053 10399	39Ω 5% 1W
3626	4822 116 52234	100k 5% 0,5W
3631	4822 050 21154	115k 1% 0,6W
3633	5322 111 90113	560Ω 2% 0,25W
3634	5322 111 90111	4k7 2% 0,25W
3635	4822 100 11348	1k 30% lin
3636	5322 111 90113	560Ω 2% 0,25W
3647	5322 116 53473	1k1 1% 0,6W
3648	4822 111 90171	820Ω 2% 0,25W
3649	4822 111 90186	22Ω 2% 0,25W
3650	4822 116 81621	82Ω 5% 2W
3651	5322 111 90096	1k2 2% 0,25W
3652	4822 111 90178	220Ω 2% 0,25W



3653	5322 111 90091	100Ω 2% 0,25W
3654	4822 053 11181	180Ω 5% 2W
3655	4822 111 90543	47k 2% 0,25W
3656	4822 111 90543	47k 2% 0,25W
3658	4822 111 90163	jumper
3659	5322 111 90242	180Ω 2% 0,25W
3660	4822 111 90572	5k6 2% 0,25W
3661	5322 111 90242	180Ω 2% 0,25W
3662	5322 111 90098	150Ω 2% 0,25W
3663	5322 111 90091	100Ω 2% 0,25W
3664	5322 111 90091	100Ω 2% 0,25W
3665	4822 111 90249	10k 2% 0,25W
3666	4822 111 90163	jumper
3667	4822 111 90163	jumper
3668	4822 111 90542	27k 2% 0,25W
3669	4822 111 90202	68k 2% 0,25W
3670	4822 116 52267	30k 5% 0,5W
3671	5322 111 90109	470Ω 2% 0,25W
3672	4822 111 90249	10k 2% 0,25W
3673	5322 111 90101	1k8 2% 0,25W
3674	4822 111 90163	jumper
3675	4822 111 90163	jumper
3676	4822 111 90163	jumper
3701	5322 111 90113	560Ω 2% 0,25W
3702	4822 116 52175	100Ω 5% 0,5W
3703	4822 116 52175	100Ω 5% 0,5W
3704	4822 116 52175	100Ω 5% 0,5W
3705	4822 111 90253	12k 2% 0,25W
3706	4822 111 90544	6k8 2% 0,25W
3707	4822 111 90249	10k 2% 0,25W
3709	4822 111 90373	9k1 2% 0,25W
3710	4822 111 90542	27k 2% 0,25W
3711	5322 111 90111	4k7 2% 0,25W
3714	4822 111 90182	390k 2% 0,25W
3715	4822 111 90205	820k 2% 0,25W
3716	4822 111 90197	220k 2% 0,25W
3719	4822 111 90163	jumper
3721	4822 111 90163	jumper
3722	4822 111 90163	jumper
3723	4822 111 90163	jumper
3724	4822 111 90163	jumper
3729	4822 111 90249	10k 2% 0,25W
3731	4822 116 52234	100k 5% 0,5W
3732	4822 111 90251	22k 2% 0,25W
3733	4822 111 90249	10k 2% 0,25W
3734	5322 111 90267	33k 2% 0,25W
3735	4822 111 90249	10k 2% 0,25W
3736 1)	4822 111 90249	10k 2% 0,25W
3737 1)	4822 111 90249	10k 2% 0,25W
3738 1)	4822 111 90249	10k 2% 0,25W
3739	4822 116 52303	8k2 5% 0,5W
3743	4822 111 90569	2k7 2% 0,25W
3744	4822 111 90569	2k7 2% 0,25W
3745	4822 111 90569	2k7 2% 0,25W
3750	4822 051 10102	1k 2% 0,25W
3751	4822 116 52215	220Ω 5% 0,5W
3753	4822 111 90253	12k 2% 0,25W
3754	4822 111 90542	27k 2% 0,25W
3757	4822 111 90253	12k 2% 0,25W
3758	4822 111 90543	47k 2% 0,25W
3763	4822 111 90572	5k6 2% 0,25W
3764	4822 111 90249	10k 2% 0,25W
3765	4822 111 90214	100k 2% 0,25W
3766	4822 111 90214	100k 2% 0,25W
3767	4822 111 90251	22k 2% 0,25W
3768	4822 111 90544	6k8 2% 0,25W



3769	5322 111 90111	4k7 2% 0,25W
3770	4822 111 90249	10k 2% 0,25W
3771	5322 111 90111	4k7 2% 0,25W
3772	4822 111 90248	2k2 2% 0,25W
3773	4822 116 52175	100Ω 5% 0,5W
3776	4822 116 52175	100Ω 5% 0,5W
3777	4822 111 90248	2k2 2% 0,25W
3778	4822 111 90157	3k3 2% 0,25W
3780 1)	4822 111 90178	220Ω 2% 0,25W
3781 1)	4822 111 90178	220Ω 2% 0,25W
3782	4822 111 90163	jumper
3783	4822 111 90163	jumper
3784	4822 111 90163	jumper
3788 10)	4822 111 90163	jumper
3789	4822 111 90163	jumper
3790	4822 111 90163	jumper
3844	4822 116 52219	330Ω 5% 0,5W
3850	4822 116 52219	330Ω 5% 0,5W
3851	4822 116 52201	75Ω 5% 0,5W
3852	4822 116 52219	330Ω 5% 0,5W
3853	4822 116 52201	75Ω 5% 0,5W
3854	4822 111 90248	2k2 2% 0,25W
3855	4822 116 52219	330Ω 5% 0,5W
3856	4822 116 52201	75Ω 5% 0,5W
3857	4822 116 52215	220Ω 5% 0,5W
3859	4822 111 90569	2k7 2% 0,25W
3860	5322 111 90106	330Ω 2% 0,25W
3861	4822 111 90544	6k8 2% 0,25W
3862	4822 111 90544	6k8 2% 0,25W
3863	4822 116 52264	27k 5% 0,5W
3866	4822 116 52199	68Ω 5% 0,5W
3867	5322 111 90111	4k7 2% 0,25W
3872	4822 111 90542	27k 2% 0,25W
3873	4822 111 90253	12k 2% 0,25W
3874	4822 111 90571	3k9 2% 0,25W
3877	4822 116 52213	180Ω 5% 0,5W
3878	5322 111 90113	560Ω 2% 0,25W
3879	4822 116 52213	180Ω 5% 0,5W
3880	5322 111 90113	560Ω 2% 0,25W
3881	4822 116 52222	390Ω 5% 0,5W
3882	4822 116 52222	390Ω 5% 0,5W
3885	4822 111 90163	jumper
3887	4822 116 80747	75Ω 5% 0,125W
3889	4822 116 52383	6Ω 5% 0,5W
3891	4822 116 52269	3k3 5% 0,5W
3892	4822 116 52269	3k3 5% 0,5W
3893	4822 116 80747	75Ω 5% 0,125W
3922	4822 111 90157	3k3 2% 0,25W



5010 2)	4822 152 20606	2,2μH 20%
5020 1)	4822 157 53539	0,27μH 5%
5031 2,10)	4822 157 52753	8,2μH 10%
5031 1)	4822 152 20667	5,6μH 10%
5031 9)	4822 157 51999	10μH 10%
5034	4822 157 53609	0,36μH 5%
5035	4822 157 53534	0,34μH 5%
5036 1)	4822 157 53537	1,35μH 5%
5040 1)	4822 157 52279	33μH 10%
5052 1)	4822 157 53535	0,36μH 5%
5053 1)	4822 157 53536	0,34μH 5%
5068 1)	4822 157 53538	0,75μH 5%
5132	4822 157 53534	0,34μH 5%
5134	4822 157 52286	22μH 10%
5290	4822 158 10551	27μH 7,5%
5291	4822 158 10551	27μH 7,5%
5316 1,3)	4822 157 53543	2,35μH 10%



5321 1,3)	4822 157 60388	10mH
5327 1,3)	4822 157 51999	10μH 10%
5328 1,3)	4822 157 51999	10μH 10%
5330	4822 157 53916	3,3μH 10%
5331	4822 157 60092	3,3μH 10%
5332	4822 157 60092	3,3μH 10%
5333	4822 157 60092	3,3μH 10%
5334	4822 157 60092	3,3μH 10%
5335	4822 157 60092	3,3μH 10%
5384	4822 157 52258	27μH
5452	4822 152 20678	33μH 10%
5535	4822 156 21293	1500μH
5541	4822 146 10111	LINE DRIVER
5542	4822 157 60154	1μH
5545	4822 140 10386	L.O.T.
5549	4822 157 62201	
5554	4822 156 21332	AT4042/51
5578	4822 157 53995	100μH 10%
5582	5322 157 52539	15μH
5588	4822 157 52505	33μH 10%
5600	4822 157 53348	
5605	4822 157 53995	100μH 10%
5606	4822 157 53995	100μH 10%
5619	4822 156 21125	3,9μH 10%
5621	4822 157 53903	180μH 10%
5625	4822 157 62202	S.O.P.S.
5631	4822 158 10551	27μH 7,5%
5632	4822 158 10551	27μH 7,5%
5701	4822 157 52843	56μH 5%



6004	4822 130 80881	LLZ-C33
6018 1)	4822 130 80888	BA682
6027 1)	4822 130 30621	1N4148
6037 1)	4822 130 80888	BA682
6051 1)	4822 130 80888	BA682
6052 1)	4822 130 80888	BA682
6053 1)	4822 130 80888	BA682
6054 1)	4822 130 80888	BA682
6055 1)	4822 130 80888	BA682
6056 1)	4822 130 80888	BA682
6058 1)	4822 130 80888	BA682
6066 2)	4822 130 30621	1N4148
6280	4822 130 81139	LLZ-C3V3
6281	4822 130 81139	LLZ-C3V3
6282	4822 130 80446	LL4148
6283	4822 130 80446	LL4148
6284	4822 130 80446	LL4148
6285	4822 130 34195	BZX79-C13
6335	4822 130 80446	LL4148
6336 1,3)	4822 130 80446	BAS32L
6367	4822 130 80446	LL4148
6421	4822 130 80446	LL4148
6455	4822 130 81138	LLZ-C2V7
6456	4822 130 80446	LL4148
6457	4822 130 30621	1N4148
6465	4822 130 30621	1N4148
6502	4822 130 81141	BZV55-C43
6503	4822 130 42489	BYD33G
6520	4822 130 80446	LL4148
6521	4822 130 80446	LL4148
6546	4822 130 41275	BY228/20
6547	4822 130 32058	BYW95B
6551	4822 130 42488	BYD33D
6560	4822 130 80446	LL4148
6561	4822 130 34383	BZX79-C47
6570	4822 130 42606	BYD33J

1001 CARRIER PANEL

					
6571	4822 130 42488	BYD33D	7282	4822 130 61207	BC848
6575	4822 130 42489	BYD33G	7284	5322 130 42012	BC858
6580	4822 130 32961	BYV28-200	7285	4822 130 42513	BC858C
6585	4822 130 42488	BYD33D	7286	4822 130 42513	BC858C
6590	4822 130 81141	BZV55-C43	7287	4822 130 42513	BC858C
6591	4822 130 80446	LL4148	7305	4822 209 60834	TDA8451/N5
6592	4822 130 81144	LLZ-C30	7315 1,3)	4822 209 73214	TDA8490/N4
6593	4822 130 82035	BYD74D	7316 1,3)	5322 130 41982	BC848B
6594	4822 130 82035	BYD74D	7350	4822 209 61027	TDA8390/N4
6602	4822 130 31933	1N5061	7351	5322 130 41982	BC848B
6603	4822 130 31933	1N5061	7360	4822 209 60835	TDA8452/N4
6604	4822 130 31933	1N5061	7363	5322 130 41982	BC848B
6605	4822 130 31933	1N5061	7364	5322 130 42012	BC858
6611	4822 130 80446	LL4148	7365 1,3)	5322 130 42012	BC858A
6612	4822 130 80446	LL4148	7422	5322 130 41982	BC848B
6613	4822 130 80446	LL4148	7423	5322 130 42012	BC858
6614	4822 130 80446	LL4148	7425	4822 209 71512	TDA4565/V4
6617	4822 130 31456	BZV85-C5V1	7455	5322 130 42012	BC858
6618	4822 130 42488	BYD33D	7470	4822 209 72363	TDA2579A/N8
6621	4822 130 42488	BYD33D	7500	4822 130 41344	BC337-40
6622	4822 130 80446	LL4148	7502	4822 130 60775	2SD1266P
6630	4822 130 81175	BYD74G	7503	4822 130 61236	BD234
6637	4822 130 81147	LLZ-F6V2	7530	4822 130 44257	BC547
6638	4822 130 81145	LLZ-F2V4	7533	4822 130 60111	2SA1359
6640	4822 130 80914	BYD74B	7540	4822 130 42159	BF819
6641	4822 130 80914	BYD74B	7545	4822 130 61265	BU508AF
6644	4822 130 80446	LL4148	7591	5322 130 42012	BC858
6645	4822 130 42488	BYD33D	7612	5322 130 42136	BC848C
6646	4822 130 80446	LL4148	7614	4822 130 80891	CNX83A
6648	4822 130 81146	LLZ-F24	7615	4822 130 42513	BC858C
6649	4822 130 80446	LL4148	7616	5322 130 44647	BC368
6653	4822 130 80446	LL4148	7625	4822 130 61407	BUT18AF
6657	4822 130 81143	LLZ-C20	7637	5322 130 42136	BC848C
6660 8,10)	4822 130 42488	BYD33D	7651	4822 130 42513	BC858C
6660 7,9)	4822 130 80914	BYD74B	7652	5322 130 42756	BC857C
6661 8,10)	4822 130 42488	BYD33D	7654	4822 130 42133	BC817
6661 7,9)	4822 130 80914	BYD74B	7655	4822 130 42615	BC817-40
6662	4822 130 80905	LLZ-F5V1	7656	4822 130 61233	BC857
6665	4822 130 80883	LLZ-C4V7	7661	5322 130 44921	BD943
6669	4822 130 80446	LL4148	7663	5322 130 42012	BC858
6670	4822 130 20245	SFOR5D43	7671	4822 130 61207	BC848
6721	4822 130 80446	LL4148	7720 8,10)	4822 209 60941	TMP47C634N-2416
6722	4822 130 80446	LL4148	7720 7,9)	4822 209 61152	TMP47C624N-2675
6723	4822 130 80446	LL4148	7733	4822 130 61207	BC848
6726 9)	4822 130 80446	BAS32L	7737 1)	4822 130 61207	BC848
6727 10)	4822 130 80446	LL4148	7741 1)	4822 130 61207	BC848
6728 1)	4822 130 80446	BAS32L	7750	4822 130 61207	BC848
6730	4822 130 80446	LL4148	7754	4822 130 61207	BC848
6735	4822 130 30621	1N4148	7757	4822 130 61207	BC848
6741	4822 130 80884	LLZ-C5V1	7766	4822 130 61207	BC848
6743	4822 130 30621	1N4148	7770	4822 209 73221	PCD8582P
6744	4822 130 30621	1N4148	7857	4822 209 73852	PMBT2369
6745	4822 130 30621	1N4148	7860	5322 130 42136	BC848C
6815	4822 130 42488	BYD33D	7861	5322 130 42012	BC858
6864	4822 130 80446	LL4148	7870	5322 130 41982	BC848B
					
7020	4822 209 72812	TDA2549/C4			
7027 1)	5322 130 42012	BC858A			
7030 1)	4822 130 61207	BC848			
7039	4822 130 44121	BC338			
7044	4822 130 61207	BC848			
7130 2)	4822 209 81878	TDA2545A			
7130 1)	4822 209 73219	TDA4445B			
7270	4822 209 73853	TDA1521/N4			
7281	4822 130 61207	BC848			

Mechanical parts			— —		
12	4822 492 70559	spring fix. transistor	2578	4822 124 40434	22μF 20% 35V
20	4822 265 30119	4p male	2579	4822 121 50432	1,5nF 1% 160V
21	4822 265 30119	4p male	2580	4822 121 51139	1μF 10% 63V
22	4822 265 30119	4p male	2581	4822 122 31308	150pF 2% 100V
23	4822 265 30119	4p male	2582	4822 121 51139	1μF 10% 63V
24	4822 265 30119	4p male	2583	5322 122 34232	180pF 2% 100V
25	5322 265 34086	4p male	2584	4822 121 51139	1μF 10% 63V
26	4822 265 20172	2p male	2592	4822 122 30103	22nF 80% 63V
27	4822 267 40722	6p male	2650	4822 124 40242	1μF 20% 63V
28	4822 265 40421	6p male	2652	4822 126 10726	2,7pF 2% P100 400V
31	4822 265 30351	5p male	2653	4822 122 30107	270pF 2% 100V
32	4822 265 40421	6p male	2671	4822 124 40435	10μF 20% 50V
33	4822 264 40207	3p male	2672	4822 122 30104	1pF 0,25pF 100V
Various parts			2675	4822 122 31348	120pF 2% 100V
1030	4822 253 10064	fuse T0,4A	2681	4822 124 40242	1μF 20% 63V
1031	4822 253 10064	fuse T0,4A	2682	4822 122 30104	1pF 0,25pF 100V
1032	4822 253 10064	fuse T0,4A	2683	4822 124 40434	22μF 20% 35V
1040	4822 253 10064	fuse T0,4A	2685	5322 122 32356	820pF 10% 100V
1041	4822 253 10064	fuse T0,4A	2686	5322 122 32052	680pF 10% 100V
1042	4822 253 10064	fuse T0,4A	2689	4822 124 40434	22μF 20% 35V
— —			2692	4822 124 40435	10μF 20% 50V
2010	4822 124 40207	100μF 20% 25V	2693	4822 124 40435	10μF 20% 50V
2011	4822 124 40209	220μF 20% 25V	2701	4822 124 40435	10μF 20% 50V
2015	4822 124 40207	100μF 20% 25V	2702	4822 124 40435	10μF 20% 50V
2016	4822 124 40209	220μF 20% 25V	2711	4822 124 40435	10μF 20% 50V
2017	5322 124 40697	470μF 20% 16V	2712	4822 124 40435	10μF 20% 50V
2018	5322 124 40697	470μF 20% 16V	2721	4822 124 40193	68μF 20% 16V
2040	4822 124 40434	22μF 20% 35V	2722	4822 124 40193	68μF 20% 16V
2041	4822 124 40434	22μF 20% 35V	2723	4822 124 40193	68μF 20% 16V
2042	4822 124 40434	22μF 20% 35V	2731	4822 124 40193	68μF 20% 16V
2043	4822 124 40434	22μF 20% 35V	2732	4822 122 30104	1pF 0,25pF 100V
2044	4822 124 40434	22μF 20% 35V	2760	5322 121 42386	100nF 5% 63V
2045	4822 124 40434	22μF 20% 35V	2761	5322 121 42386	100nF 5% 63V
2051	4822 124 40434	22μF 20% 35V	2762	5322 121 42386	100nF 5% 63V
2055	4822 124 40434	22μF 20% 35V	2763	5322 121 42386	100nF 5% 63V
2058	4822 122 31221	1,5nF 10% 100V	2804	5322 121 54057	180pF 1% 630V
2061	4822 124 40434	22μF 20% 35V	2817	5322 121 42489	33nF 5% 100V
2065	4822 124 40434	22μF 20% 35V	2819	4822 124 40753	6,8μF 20% 63V
2068	4822 122 31221	1,5nF 10% 100V	2820	4822 124 40749	3,3μF 20% 63V
2071	4822 124 40434	22μF 20% 35V	2822	5322 121 42386	100nF 5% 63V
2075	4822 124 40434	22μF 20% 35V	2836	4822 124 40207	100μF 20% 25V
2078	4822 122 31221	1,5nF 10% 100V	2838	4822 124 40741	22μF 20% 40V
2081	4822 122 30043	10nF 80% 100V	2881	4822 124 21963	22μF 50% 385V
2085	4822 122 30043	10nF 80% 100V	—□—		
2088	4822 122 31221	1,5nF 10% 100V	3010	4822 116 52243	1k5 5% 0,5W
2091	4822 122 30043	10nF 80% 100V	3015	4822 116 52243	1k5 5% 0,5W
2095	4822 122 30043	10nF 80% 100V	3040	4822 111 30506	8Ω 5% 0,33W
2098	4822 122 31221	1,5nF 10% 100V	3041	4822 111 30506	8Ω 5% 0,33W
2500	5322 124 40697	470μF 20% 16V	3042	4822 111 30506	8Ω 5% 0,33W
2550	4822 124 40242	1μF 20% 63V	3043	4822 111 30506	8Ω 5% 0,33W
2552	4822 122 30104	1pF 0,25pF 100V	3044	4822 111 30511	12Ω 5% 0,33W
2553	4822 124 40434	22μF 20% 35V	3045	4822 111 30511	12Ω 5% 0,33W
2554	4822 121 42635	220nF 10% 63V	3050	4822 116 52222	390Ω 5% 0,5W
2555	4822 124 40434	22μF 20% 35V	3051	4822 116 52175	100Ω 5% 0,5W
2560	4822 124 40242	1μF 20% 63V	3052	4822 116 52175	100Ω 5% 0,5W
2561	4822 121 42783	2,2nF 1% 250V	3053	4822 116 52175	100Ω 5% 0,5W
2562	4822 124 40434	22μF 20% 35V	3054	4822 116 52214	200Ω 5% 0,5W
2563	4822 124 40434	22μF 20% 35V	3055	4822 111 30499	4Ω 7 5% 0,33W
2570	5322 124 10675	10μF 20% 16V	3056	4822 111 30499	4Ω 7 5% 0,33W
2571	4822 121 51115	270nF 10% 63V	3057	4822 116 52214	200Ω 5% 0,5W
2572	4822 124 40207	100μF 20% 25V	3058	4822 116 52228	680Ω 5% 0,5W
2573	4822 121 51115	270nF 10% 63V	3060	4822 116 52222	390Ω 5% 0,5W
2574	5322 121 42386	100nF 5% 63V	3061	4822 116 52175	100Ω 5% 0,5W
2575	4822 124 40244	2,2μF 20% 63V	3062	4822 116 52175	100Ω 5% 0,5W
2577	5322 121 54154	10nF 1% 63V	3054	4822 116 52214	200Ω 5% 0,5W
			3055	4822 111 30499	4Ω 7 5% 0,33W

1002 PROTECTION + CONVERGENCE PANEL

					
3056	4822 111 30499	4Ω7 5% 0,33W	3527	4822 100 20589	20k lin
3057	4822 116 52214	200Ω 5% 0,5W	3528	4822 100 20589	20k lin
3058	4822 116 52228	680Ω 5% 0,5W	3529	4822 100 20589	20k lin
3060	4822 116 52222	390Ω 5% 0,5W	3530	4822 100 20589	20k lin
3061	4822 116 52175	100Ω 5% 0,5W	3531	4822 100 20589	20k lin
3062	4822 116 52175	100Ω 5% 0,5W	3532	4822 100 20589	20k lin
3063	4822 116 52175	100Ω 5% 0,5W	3533	4822 100 20589	20k lin
3064	4822 116 52214	200Ω 5% 0,5W	3534	4822 100 20589	20k lin
3065	4822 111 30499	4Ω7 5% 0,33W	3535	4822 100 20589	20k lin
3066	4822 111 30499	4Ω7 5% 0,33W	3546	4822 100 20589	20k lin
3067	4822 116 52214	200Ω 5% 0,5W	3547	4822 100 20589	20k lin
3068	4822 116 52228	680Ω 5% 0,5W	3548	4822 100 20589	20k lin
3070	4822 116 52222	390Ω 5% 0,5W	3549	4822 100 20589	20k lin
3071	4822 116 52175	100Ω 5% 0,5W	3550	4822 116 52243	1k5 5% 0,5W
3072	4822 116 52175	100Ω 5% 0,5W	3551	4822 116 52249	1k8 5% 0,5W
3073	4822 116 52175	100Ω 5% 0,5W	3552	4822 116 52257	22k 5% 0,5W
3074	4822 116 52214	200Ω 5% 0,5W	3553	4822 116 52277	39k 5% 0,5W
3075	4822 111 30499	4Ω7 5% 0,33W	3554	4822 116 52244	15k 5% 0,5W
3076	4822 111 30499	4Ω7 5% 0,33W	3555	4822 111 30511	12Ω 5% 0,33W
3077	4822 116 52214	200Ω 5% 0,5W	3556	4822 116 52256	2k2 5% 0,5W
3078	4822 116 52228	680Ω 5% 0,5W	3557	4822 116 52204	1k 5% 0,5W
3080	4822 116 52222	390Ω 5% 0,5W	3558	4822 116 52233	10k 5% 0,5W
3081	4822 116 52175	100Ω 5% 0,5W	3559	4822 116 52233	10k 5% 0,5W
3082	4822 116 52175	100Ω 5% 0,5W	3560	4822 116 52283	4k7 5% 0,5W
3083	4822 116 52175	100Ω 5% 0,5W	3561	4822 111 30511	12Ω 5% 0,33W
3084	4822 116 52214	200Ω 5% 0,5W	3562	4822 111 30511	12Ω 5% 0,33W
3085	4822 111 30499	4Ω7 5% 0,33W	3563	4822 116 52297	68k 5% 0,5W
3086	4822 111 30499	4Ω7 5% 0,33W	3564	4822 116 52239	120k 5% 0,5W
3087	4822 116 52214	200Ω 5% 0,5W	3565	4822 116 52269	3k3 5% 0,5W
3088	4822 116 52228	680Ω 5% 0,5W	3566	4822 116 52231	820Ω 5% 0,5W
3090	4822 116 52222	390Ω 5% 0,5W	3567	4822 111 30511	12Ω 5% 0,33W
3091	4822 116 52175	100Ω 5% 0,5W	3568	4822 116 52269	3k3 5% 0,5W
3092	4822 116 52175	100Ω 5% 0,5W	3569	4822 116 52233	10k 5% 0,5W
3093	4822 116 52175	100Ω 5% 0,5W	3570	4822 116 52306	9k1 5% 0,5W
3094	4822 116 52214	200Ω 5% 0,5W	3571	4822 116 52289	5k6 5% 0,5W
3095	4822 111 30499	4Ω7 5% 0,33W	3572	4822 116 52278	390k 5% 0,5W
3096	4822 111 30499	4Ω7 5% 0,33W	3574	4822 116 52257	22k 5% 0,5W
3097	4822 116 52214	200Ω 5% 0,5W	3575	4822 116 52279	4k3 5% 0,5W
3098	4822 116 52228	680Ω 5% 0,5W	3576	4822 116 52257	22k 5% 0,5W
3484	4822 100 11475	2k 30% lin	3577	4822 116 52256	2k2 5% 0,5W
3500	4822 111 30511	12Ω 5% 0,33W	3578	4822 116 52257	22k 5% 0,5W
3501	4822 100 20589	20k lin	3579	4822 116 52251	18k 5% 0,5W
3502	4822 100 20589	20k lin	3580	4822 116 52296	6k8 5% 0,5W
3503	4822 100 20589	20k lin	3581	4822 116 52276	3k9 5% 0,5W
3504	4822 100 20589	20k lin	3582	4822 116 52276	3k9 5% 0,5W
3505	4822 100 20589	20k lin	3585	4822 116 52283	4k7 5% 0,5W
3506	4822 100 20589	20k lin	3586	4822 116 52233	10k 5% 0,5W
3507	4822 100 20589	20k lin	3587	4822 116 52244	15k 5% 0,5W
3508	4822 100 20589	20k lin	3588	4822 116 52244	15k 5% 0,5W
3509	4822 100 20589	20k lin	3589	4822 116 52234	100k 5% 0,5W
3510	4822 100 20589	20k lin	3590	4822 116 52239	120k 5% 0,5W
3511	4822 100 20589	20k lin	3591	4822 116 52234	100k 5% 0,5W
3512	4822 100 20589	20k lin	3592	4822 116 52235	1M 5% 0,5W
3513	4822 100 20589	20k lin	3595	4822 116 52256	2k2 5% 0,5W
3514	4822 100 20589	20k lin	3596	4822 116 52235	1M 5% 0,5W
3515	4822 100 20589	20k lin	3599	4822 116 52215	220Ω 5% 0,5W
3516	4822 100 20589	20k lin	3601	4822 116 52233	10k 5% 0,5W
3517	4822 100 20589	20k lin	3602	4822 116 52233	10k 5% 0,5W
3518	4822 100 20589	20k lin	3603	4822 116 52233	10k 5% 0,5W
3519	4822 100 20589	20k lin	3604	4822 116 52283	4k7 5% 0,5W
3520	4822 100 20589	20k lin	3605	4822 116 52283	4k7 5% 0,5W
3521	4822 100 20589	20k lin	3606	4822 116 52276	3k9 5% 0,5W
3522	4822 100 20589	20k lin	3607	4822 116 52283	4k7 5% 0,5W
3523	4822 100 20589	20k lin	3608	4822 116 52263	2k7 5% 0,5W
3524	4822 100 20589	20k lin	3609	4822 116 52243	1k5 5% 0,5W
3525	4822 100 20589	20k lin	3610	4822 116 52243	1k5 5% 0,5W
3526	4822 100 20589	20k lin	3612	4822 116 52204	1k 5% 0,5W

					
3611	4822 116 52207	1k2 5% 0,5W	3733	4822 116 52284	47k 5% 0,5W
3613	4822 116 52204	1k 5% 0,5W	3734	4822 116 52257	22k 5% 0,5W
3614	4822 116 52204	1k 5% 0,5W	3736	4822 116 52269	3k3 5% 0,5W
3615	4822 116 52269	3k3 5% 0,5W	3760	4822 116 52297	68k 5% 0,5W
3616	4822 116 52259	2k4 5% 0,5W	3761	4822 116 52297	68k 5% 0,5W
3617	4822 116 52283	4k7 5% 0,5W	3762	4822 116 52297	68k 5% 0,5W
3618	4822 116 52283	4k7 5% 0,5W	3763	4822 116 52297	68k 5% 0,5W
3619	4822 116 52283	4k7 5% 0,5W	3804	4822 116 82378	68Ω 5% 0,33
3620	4822 116 52233	10k 5% 0,5W	3810	4822 116 52224	470Ω 5% 0,5W
3621	4822 116 52266	3k 5% 0,5W	3811	4822 116 52224	470Ω 5% 0,5W
3622	4822 116 52266	3k 5% 0,5W	3812	4822 116 52224	470Ω 5% 0,5W
3623	4822 116 52204	1k 5% 0,5W	3813	4822 116 52224	470Ω 5% 0,5W
3624	4822 116 52204	1k 5% 0,5W	3814	4822 116 52224	470Ω 5% 0,5W
3625	4822 116 52204	1k 5% 0,5W	3815	4822 116 52224	470Ω 5% 0,5W
3626	4822 116 52204	1k 5% 0,5W	3816	4822 116 52217	270Ω 5% 0,5W
3627	4822 116 52269	3k3 5% 0,5W	3817	4822 116 52244	15k 5% 0,5W
3628	4822 116 52283	4k7 5% 0,5W	3818	4822 116 52252	180k 5% 0,5W
3629	4822 116 52256	2k2 5% 0,5W	3819	4822 116 52244	15k 5% 0,5W
3630	4822 116 52283	4k7 5% 0,5W	3820	4822 116 52244	15k 5% 0,5W
3631	4822 116 52299	7k5 5% 0,5W	3821	4822 116 52175	100Ω 5% 0,5W
3632	4822 116 52296	6k8 5% 0,5W	3822	4822 116 52228	680Ω 5% 0,5W
3633	4822 116 52299	7k5 5% 0,5W	3823	4822 116 52226	560Ω 5% 0,5W
3634	4822 116 52296	6k8 5% 0,5W	3824	4822 116 82378	68Ω 5% 0,33
3635	4822 116 52233	10k 5% 0,5W	3832	4822 116 52399	1k5 5% 0,5W
3646	4822 116 52234	100k 5% 0,5W	3833	4822 116 52641	82k 5% 1,2W
3647	4822 116 52234	100k 5% 0,5W	3836	4822 116 52239	120k 5% 0,5W
3648	4822 116 52234	100k 5% 0,5W	3837	4822 116 52304	82k 5% 0,5W
3649	4822 116 52234	100k 5% 0,5W	3838	4822 116 52276	3k9 5% 0,5W
3650	4822 116 52204	1k 5% 0,5W	3839	4822 116 52175	100Ω 5% 0,5W
3651	4822 116 52284	47k 5% 0,5W	3840	4822 116 52249	1k8 5% 0,5W
3652	4822 116 52284	47k 5% 0,5W	3841	4822 116 52175	100Ω 5% 0,5W
3653	4822 116 52257	22k 5% 0,5W	3842	4822 116 52239	120k 5% 0,5W
3654	4822 116 52289	5k6 5% 0,5W	3852	4822 116 52243	1k5 5% 0,5W
3655	4822 116 52204	1k 5% 0,5W	3854	4822 116 52257	22k 5% 0,5W
3670	4822 116 52204	1k 5% 0,5W	3855	4822 116 52286	5k1 5% 0,5W
3671	4822 116 52257	22k 5% 0,5W	3856	4822 116 52233	10k 5% 0,5W
3672	4822 116 52284	47k 5% 0,5W	3859	4822 116 52256	2k2 5% 0,5W
3673	4822 116 52257	22k 5% 0,5W	3860	4822 116 52303	8k2 5% 0,5W
3675	4822 116 52256	2k2 5% 0,5W	3861	4822 116 52257	22k 5% 0,5W
3679	4822 116 52256	2k2 5% 0,5W	 5001 4822 157 52077 5,6μH 5002 4822 157 52077 5,6μH 5804 4822 148 80828 5810 4822 146 30858 5812 4822 146 30858 5814 4822 146 30858 5824 4822 142 70057		
3680	4822 116 52256	2k2 5% 0,5W			
3681	4822 116 52286	5k1 5% 0,5W			
3682	4822 116 52277	39k 5% 0,5W			
3683	4822 116 52233	10k 5% 0,5W			
3684	4822 116 52296	6k8 5% 0,5W			
3685	4822 111 30511	12Ω 5% 0,33W	 6010 4822 130 42488 BYD33D 6011 4822 130 42488 BYD33D 6015 4822 130 42488 BYD33D 6016 4822 130 42488 BYD33D 6500 4822 130 30621 1N4148 6530 4822 130 30621 1N4148 6532 4822 130 30621 1N4148 6533 4822 130 30621 1N4148 6534 4822 130 34174 BZX79-C4V7 6550 4822 130 30613 BAW62 6736 4822 130 30613 BAW62 6818 4822 130 30613 BAW62 6819 4822 130 30613 BAW62 6820 4822 130 30613 BAW62 6832 4822 130 42489 BYD33G 6833 4822 130 42489 BYD33G		
3686	4822 116 52233	10k 5% 0,5W			
3687	4822 116 52233	10k 5% 0,5W			
3688	4822 116 52283	4k7 5% 0,5W			
3689	4822 111 30517	22Ω 5% 0,33W			
3690	4822 116 52204	1k 5% 0,5W			
3691	4822 116 52253	2k 5% 0,5W			
3692	4822 116 52243	1k5 5% 0,5W			
3693	4822 116 52204	1k 5% 0,5W			
3701	4822 116 52204	1k 5% 0,5W			
3702	4822 116 52207	1k2 5% 0,5W			
3703	4822 116 52204	1k 5% 0,5W			
3711	4822 116 52204	1k 5% 0,5W			
3712	4822 116 52205	1k1 5% 0,5W			
3713	4822 116 52204	1k 5% 0,5W			
3721	4822 116 52204	1k 5% 0,5W			
3722	4822 116 52284	47k 5% 0,5W			
3723	4822 116 52257	22k 5% 0,5W			
3724	4822 116 52232	910Ω 5% 0,5W			
3725	4822 116 52243	1k5 5% 0,5W			
3731	4822 116 52204	1k 5% 0,5W			
3732	4822 116 52284	47k 5% 0,5W			

1002 PROTECTION + CONVERGENCE PANEL

		
6838	4822 130 34167	BZX79-C6V2
6839	4822 130 30613	BAW62
6881	4822 130 42489	BYD33G
		
7010	4822 130 40982	BD437
7011	4822 130 40995	BD438
7015	4822 130 40982	BD437
7016	4822 130 40995	BD438
7050	5322 209 86234	NE5532N
7051	4822 130 60934	BD947F
7053	4822 130 60935	BD948F
7060	5322 209 86234	NE5532N
7061	4822 130 60934	BD947F
7063	4822 130 60935	BD948F
7070	5322 209 86234	NE5532N
7071	4822 130 40982	BD437
7073	4822 130 40995	BD438
7081	4822 130 60934	BD947F
7083	4822 130 60935	BD948F
7091	4822 130 60934	BD947F
7093	4822 130 60935	BD948F
7510	4822 209 81451	NE5514N
7520	5322 209 86234	NE5532N
7531	4822 130 40941	BC558
7540	4822 209 62218	PA0021
7545	4822 130 40938	BC548
7550	4822 130 40941	BC558
7561	4822 130 40941	BC558
7640	4822 209 81451	NE5514N
7650	4822 130 40938	BC548
7670	4822 130 40938	BC548
7690	4822 130 40938	BC548
7691	4822 130 40948	BC548A
7701	4822 130 40938	BC548
7702	4822 130 40948	BC548A
7711	4822 130 40938	BC548
7712	4822 130 40948	BC548A
7721	4822 130 40938	BC548
7722	4822 130 40948	BC548A
7731	4822 130 40938	BC548
7810	4822 130 40855	BC337
7812	4822 130 40855	BC337
7814	4822 130 40855	BC337
7821	4822 130 40855	BC337
7839	4822 130 60084	BF872
7841	4822 130 60083	BC560
7860	4822 130 40938	BC548
7862	5322 130 60068	BC558C
7864	5322 130 60068	BC558C

1004 SOUND OUTPUT PANEL

Mechanical parts		
16	4822 264 40207	3p male
17	4822 264 40239	3p male
18	4822 264 40239	3p male
19	4822 264 40207	3p male
20	4822 267 40722	6p male
32	4822 267 40666	3p male
281	4822 277 21386	switch ON/OFF
282	4822 265 30491	dual cinch
284	4822 265 30492	dual cinch
285	4822 265 30491	connecting block
		
2208	4822 124 41978	47µF 20% 50V
2209	4822 124 41978	47µF 20% 50V
		
3200	4822 116 52283	4k7 5% 0,5W
3201	4822 116 52204	1k 5% 0,5W
3202	4822 116 52283	4k7 5% 0,5W
3203	4822 116 52204	1k 5% 0,5W
		
5208	4822 157 62199	

1005 -R- PICTURE TUBE PANEL

Mechanical parts		
16	4822 265 30378	4p male
17	4822 267 50861	8p male
29	4822 264 40207	3p male
27	4822 267 40722	6p male
335	4822 255 70239	picture tube socket
		
2300	4822 121 41689	100nF 10% 250V
2388	4822 124 41597	4,7µF 20% 350V
2389	4822 122 33509	1nF 10% 500V
2399	5322 121 44186	22nF 10% 630V
		
3368	4822 116 52234	100k 5% 0,5W
3369	4822 116 52292	560k 5% 0,5W
3371	4822 116 52399	1k5 5% 0,5W
3372	4822 116 81434	1k 10%
3373	4822 116 52399	1k5 5% 0,5W
3374	4822 111 30492	2Ω 5% STC 0,33W
3392	4822 116 80204	150Ω 5% 0,5W
3396	4822 110 42205	4M7 5% 0,5W
3398	4822 116 52233	10k 5% 0,5W
3399	4822 116 52399	1k5 5% 0,5W
		
5301	4822 158 10551	27µH
		
6388	4822 130 42489	BYD33G
6389	4822 130 42489	BYD33G
6390	4822 130 42489	BYD33G
6391	4822 130 42489	BYD33G
6393	4822 130 42489	BYD33G

30
CHASSIS G110 PTV
1006 -G- PICTURE TUBE PANEL

Mechanical parts					
17	4822 267 50861	8p male	3476	4822 111 30522	33Ω 5% 0,33W
18	4822 290 40295	7p male	3478	4822 116 52249	1k8 5% 0,5W
19	4822 265 40421	6p male	3479	4822 116 80992	68k 5% 2W
29	4822 264 40207	3p male	3480	4822 116 52764	1k5 1% 0,4W
31	4822 492 63733	spring fix. IC	3481	4822 116 52758	1k 1% 0,4W
345	4822 255 70239	picture tube socket	3482	4822 050 11692	1k69 1% 0,4W
			3483	4822 116 80992	68k 5% 2W
2412	4822 122 31349	68pF 2% 100V	3485	4822 116 52204	1k 5% 0,5W
2417	4822 122 30027	1nF 10% 100V	3486	4822 116 52249	1k8 5% 0,5W
2418	4822 122 30054	1,2nF 10% 100V	3487	4822 116 80992	68k 5% 2W
2419	4822 122 30054	1,2nF 10% 100V	3488	4822 116 52297	68k 5% 0,5W
2420	4822 122 31165	330pF 10% 500V	3489	4822 116 52258	220k 5% 0,5W
2475	4822 124 41597	4,7μF 20% 350V	3490	4822 116 52233	10k 5% 0,5W
2476	4822 124 40433	47μF 20% 25V	3491	4822 116 52296	6k8 5% 0,5W
2477	4822 122 30045	27pF 2% 100V	3492	4822 116 52399	1k5 5% 0,5W
2478	4822 126 10725	10nF 20% 500V	3498	4822 116 52399	1k5 5% 0,5W
2481	4822 122 30045	27pF 2% 100V	3499	4822 111 30492	2Ω2 5% STC 0,33W
2485	4822 122 30045	27pF 2% 100V			
2489	5322 121 42386	100nF 5% 63V	5400	4822 157 52222	12μH
2490	5322 122 32072	33pF			
2498	5322 121 44186	22nF 10% 630V	6405	4822 130 34221	BA220
			6406	4822 130 30621	1N4148
3411	4822 116 52234	100k 5% 0,5W	6407	4822 130 30621	1N4148
3412	4822 116 52291	56k 5% 0,5W	6408	4822 130 30621	1N4148
3413	4822 116 52239	120k 5% 0,5W	6410	4822 130 30983	OF449
3414	4822 116 52234	100k 5% 0,5W	6411	4822 130 30983	OF449
3415	4822 116 80832	820k 1% 0,4W	6412	4822 130 30983	OF449
3416	4822 050 11804	180k 1% 0,4W	6417	4822 130 30621	1N4148
3439	4822 116 81434	1k 10%	6418	4822 130 30621	1N4148
3440	4822 116 81434	1k 10%	6419	4822 130 30621	1N4148
3469	4822 116 81434	1k 10%	6422	4822 130 30842	BAV21
3470	4822 116 81434	1k 10%	6423	4822 130 30842	BAV21
3471	4822 116 52252	180k 5% 0,5W	6424	4822 130 34379	BZX79-C27
3472	4822 116 52399	1k5 5% 0,5W			
3473	4822 116 52276	3k9 5% 0,5W	7400	4822 130 44197	BC558B
3474	4822 100 11475	2k 30% lin	7401	4822 130 41691	BC556B
3475	4822 111 50518	1k5 5% 0,5W	7402	4822 209 62124	TEA5101A/D
3476	4822 052 10399	39Ω 5% 0,33W			
3477	4822 116 52243	1k5 5% 0,5W			

1007 -B- PICTURE TUBE PANEL

Mechanical parts		
19	4822 265 40421	6p male
29	4822 264 40207	3p male
355	4822 255 70239	picture tube socket
		
2100	5322 121 44186	22nF 10% 630V
		
3100	4822 116 52399	1k5 5% 0,5W
3101	4822 116 81434	1k 10%
3102	4822 116 52399	1k5 5% 0,5W
3103	4822 116 52399	1k5 5% 0,5W
3104	4822 111 30492	2Ω2 5% STC 0,33W

1010 SVHS MODULE

Mechanical parts					
27	4822 265 40821	7p male	3919	4822 111 30531	68Ω 5% 0,33W
	4822 265 40252	7p female	3920	5322 111 90101	1k8 2% 0,25W
31	4822 267 40878	3p male	3921	4822 111 90575	82k 2% 0,25W
	4822 267 40794	3p female	3922	5322 111 90267	33k 2% 0,25W
			3923	4822 111 91521	18k 5% 0,1W
2900	5322 121 42386	100nF 5% 63V	3924	4822 116 52226	560Ω 5% 0,5W
2902	4822 122 31774	56pF 5% 50V	3925	4822 116 52226	560Ω 5% 0,5W
2903	4822 122 33104	100nF 10% 63V	3926	5322 111 90111	4k7 2% 0,25W
2904	4822 124 40435	10μF 20% 50V	3930	4822 111 90197	220k 2% 0,25W
2905	4822 122 33104	100nF 10% 63V	3931	4822 111 90197	220k 2% 0,25W
2906	4822 124 40435	10μF 20% 50V	3932	4822 111 90197	220k 2% 0,25W
2907	4822 122 33104	100nF 10% 63V	3933	4822 111 90197	220k 2% 0,25W
2908	4822 122 33104	100nF 10% 63V	3934	4822 111 91522	2k2 5% 0,1W
2909	4822 122 31961	68pF 5% 63V	3935	4822 111 91522	2k2 5% 0,1W
2910	4822 122 33104	100nF 10% 63V	3936	4822 116 52201	75Ω 5% 0,5W
2911	4822 124 41525	100μF 20% 25V	3937	4822 116 52175	100Ω 5% 0,5W
2912	4822 122 33104	100nF 10% 63V	3938	4822 116 52175	100Ω 5% 0,5W
2930	4822 124 40435	10μF 20% 50V	3939	4822 116 52201	75Ω 5 0,5W
2931	4822 124 40435	10μF 20% 50V	3948	4822 111 90163	jumper
2932	4822 124 40435	10μF 20% 50V	3952	4822 111 90163	jumper
2933	4822 124 40435	10μF 20% 50V	3953	4822 111 90163	jumper
2934	4822 124 41525	100μF 20% 25V	3954	4822 111 90163	jumper
			3955	4822 111 90163	jumper
3900	5322 111 90113	560Ω 2% 0,25W	3957	4822 111 90163	jumper
3901	5322 111 90113	560Ω 2% 0,25W			
3904	4822 116 52204	1k 5% 0,5W	5900	4822 157 52286	22μH 10%
3905	4822 116 52204	1k 5% 0,5W			
3906	5322 111 90111	4k7 2% 0,25W	6901	4822 130 80446	LL4148
3907	4822 111 90251	22k 2% 0,25W	6904	4822 130 80446	LL4148
3908	5322 111 90111	4k7 2% 0,25W			
3909	4822 111 90217	47Ω 2% 0,25W	7900	5322 130 41982	BC848B
3910	4822 111 90217	47Ω 2% 0,25W	7901	5322 130 41982	BC848B
3911	4822 116 52175	100Ω 5% 0,5W	7902	5322 130 41982	BC848B
3912	5322 111 90092	1k 2% 0,25W	7903	5322 130 41982	BC848B
3913	4822 111 90249	10k 2% 0,25W	7904	5322 209 10576	HEF4053BP
3914	4822 111 90543	47k 2% 0,25W	7905	5322 209 10576	HEF4053BP
3915	5322 111 90106	330Ω 2% 0,25W	7920	5322 130 41982	BC848B
3917	4822 111 90217	47Ω 2% 0,25W			
3918	5322 111 90092	1k 2% 0,25W			
3916	5322 111 90109	470Ω 2% 0,25W			

1020 CONTROL UNIT PANEL

Mechanical parts		
13	4822 265 40421	6p male
20	4822 267 40722	6p male
23	4822 264 40207	3p male
24	4822 264 40207	3p male
29	4822 265 40821	7p male
39	4822 267 40699	4p male
265	4822 267 20355	socket CVBS/AUDIO STEREO
266	4822 218 20849	foil keyboard
280	4822 277 21387	switch ON/OFF
		
3904	4822 116 52219	330Ω 5% 0,5W
3905	4822 116 52219	330Ω 5% 0,5W
3908	4822 113 80514	1Ω 10% 5,8W
3909	4822 113 80514	1Ω 10% 5,8W
3910	4822 113 80514	1Ω 10% 5,8W
3911	4822 113 80514	1Ω 10% 5,8W

1025 RC + MS + LED PANEL

Mechanical parts		
11	4822 265 30389	2p male
17	4822 265 40596	2p male
30	4822 265 30351	5p male
267	4822 276 12447	mains switch
Various parts		
1900	4822 212 22983	infra red receiver
		
3900	4822 116 82077	9M1 1% 0,5W
3901	4822 116 52215	220Ω 5% 0,5W
3902	4822 116 52232	910Ω 5% 0,5W
		
6900	4822 209 72895	TLUV5300

1995 STEREO SOUND MODULE

REMARKS			-II-		
1)	only for STEREO FRANCE sets		2258	4822 121 41757	470nF 10% 63V
2)	not for STEREO FRANCE sets		2261	4822 124 40435	10µF 20% 50V
Various			2262	4822 124 20697	10µF 50% 25V
1161	4822 242 70485	filter 5,742 MHz	2263	4822 122 33483	33nF 10%
1170	4822 242 70714	filter 5,5 MHz	2264	4822 124 21743	150µF 20% 16V
1171 1)	4822 242 71713	filter 6,0 MHz	2265	4822 122 33104	100nF 10% 63V
-II-			2266	4822 124 20695	470µF 50% 16V
2060 2)	4822 122 33483	33nF 10%	2269	4822 124 40435	10µF 20% 50V
2061 2)	4822 122 31797	22nF 10% 63V	2870	4822 124 40435	10µF 20% 50V
2062 2)	4822 124 40435	10µF 20% 50V			
2063 2)	4822 122 31972	39pF 5% 50V	3060 2)	5322 111 90109	470Ω 2% 0,125W
2066 2)	4822 124 20725	3,3µF 50% 63V	3061 1)	4822 111 90163	jumper
2134	4822 122 31971	10pF 10% 50V	3062 2)	4822 111 90248	2k2 2% 0,125W
2160	4822 122 32765	820pF 10% 63V	3063 2)	4822 111 90205	820k 2% 0,125W
2161	4822 122 32482	22pF 5% 63V	3065 2)	4822 111 90568	120k 2% 0,25W
2162	4822 122 31797	22nF 10% 63V	3066 2)	4822 111 90169	560k 2% 0,125W
2163	4822 122 31797	22nF 10% 63V	3067 2)	4822 111 90575	82k 2% 0,125W
2164 1)	4822 122 31797	22nF 10% 63V	3068 1)	4822 111 90543	47k 2% 0,125W
2165	4822 122 33104	100nF 10% 63V	3069 1)	4822 111 90163	jumper
2169 1)	4822 122 31797	22nF 10% 63V	3069 2)	4822 111 90542	27k 2% 0,125W
2170	4822 122 33205	12pF 10% 63V	3160	4822 111 90157	3k3 2% 0,125W
2173	4822 122 31797	22nF 10% 63V	3161 1)	4822 111 90163	jumper
2174	4822 122 31797	22nF 10% 63V	3161 2)	4822 111 90203	68Ω 2% 0,125W
2179 1)	4822 122 33478	10nF 20%	3162	4822 111 90163	jumper
2181 1)	4822 122 33475	180pF 2%	3164	4822 111 90163	jumper
2182 1)	4822 121 51231	820pF 1% 400V	3165 1)	5322 111 90111	4k7 2% 0,125W
2182 2)	4822 121 43066	1nF 1% 400V	3166 1)	5322 111 90111	4k7 2% 0,125W
2183	4822 121 51262	910pF 1% 400V	3167 1)	5322 111 90111	4k7 2% 0,125W
2185	4822 121 41757	470nF 10% 63V	3169 1)	5322 111 90118	8k2 2% 0,125W
2186	4822 122 33104	100nF 10% 63V	3170 2)	4822 111 90163	jumper
2200	4822 122 33479	820pF 5%	3171 2)	4822 111 90163	jumper
2201	4822 122 32891	68nF 20% 50V	3172	5322 111 90092	1k 2% 0,125W
2202	4822 122 32891	68nF 20% 50V	3173 1)	4822 111 90163	jumper
2203	4822 124 20688	33µF 50% 16V	3174 1)	5322 111 90111	4k7 2% 0,125W
2204	4822 122 33104	100nF 10% 63V	3175 1)	4822 111 90196	15k 2% 0,125W
2205	4822 121 42936	39nF 1% 63V	3176 1)	5322 111 90111	4k7 2% 0,125W
2206	4822 124 20697	10µF 50% 25V	3177 1)	4822 111 90543	47k 2% 0,125W
2207	4822 122 31765	100pF 5% 50V	3178 1)	4822 111 90544	6k8 2% 0,125W
2208	4822 122 33104	100nF 10% 63V	3180 1)	5322 111 90111	4k7 2% 0,125W
2209	4822 122 31797	22nF 10% 63V	3181 1)	4822 111 90543	47k 2% 0,125W
2211	4822 124 21743	150µF 20% 16V	3182	4822 111 90248	2k2 2% 0,125W
2212	4822 121 42936	39nF 1% 63V	3183	4822 111 90248	2k2 2% 0,125W
2213	4822 122 31797	22nF 10% 63V	3199	5322 111 90092	1k 2% 0,125W
2214	4822 124 20697	10µF 50% 25V	3200	4822 111 90124	82Ω 2% 0,125W
2215	4822 124 20689	68µF 50% 16V	3201	5322 111 90267	33k 2% 0,125W
2219	4822 124 20708	10µF 50% 40V	3202	4822 111 90238	18k 2% 0,125W
2221	4822 124 20688	33µF 50% 16V	3203	4822 111 90573	56k 2% 0,125W
2222	4822 124 20688	33µF 50% 16V	3204	4822 111 90157	3k3 2% 0,125W
2229	4822 121 51252	470nF 5% 63V	3205	4822 111 90244	1k3 2% 0,125W
2232	4822 121 51252	470nF 5% 63V	3206	4822 111 90162	680Ω 2% 0,125W
2234	4822 121 43235	56nF 10% 63V	3208	4822 111 90249	10k 2% 0,125W
2235	4822 121 43235	56nF 10% 63V	3209	4822 111 90162	680Ω 2% 0,125W
2236	4822 122 32542	47nF 10% 50V	3212	4822 100 20166	10k 30%lin 0,1W
2237	4822 122 33484	4,7nF 10%	3213	4822 111 90244	1k3 2% 0,125W
2238	4822 121 51252	470nF 5% 63V	3215	4822 111 90163	jumper
2239	4822 124 20686	4,7µF 50% 16V	3216	4822 111 90163	jumper
2246	4822 121 41856	22nF 5% 100V	3217	4822 111 90163	jumper
2247	4822 121 41856	22nF 5% 100V	3219	5322 111 90113	560Ω 2% 0,125W
2250	4822 122 33104	100nF 10% 63V	3220	4822 111 90573	56k 2% 0,125W
2252	4822 122 31916	5,6nF 10% 50V	3221	4822 111 90573	56k 2% 0,125W
2253	4822 122 33483	33nF 10%	3222	5322 111 90376	4Q7 5% 0,125W
2254	4822 122 33482	15nF 10%	3225	5322 111 90106	330Ω 2% 0,125W
2255	4822 122 33482	15nF 10%	3226	4822 111 90163	jumper
2259	4822 121 41757	470nF 10% 63V	3228	5322 111 90106	330Ω 2% 0,125W
2260	4822 122 31916	5,6nF 10% 50V			

1995 STEREO SOUND MODULE

		
3230	4822 111 90163	jumper
3231	4822 111 90251	22k 2% 0,125W
3232	4822 111 90248	2k2 2% 0,125W
3233	4822 111 90251	22k 2% 0,125W
3234	4822 111 90251	22k 2% 0,125W
3235	4822 111 90205	820k 2% 0,125W
3239	4822 111 90202	68k 2% 0,125W
3240	5322 111 90267	33k 2% 0,125W
3241	4822 111 90542	27k 2% 0,125W
3242	5322 111 90106	330Ω 2% 0,125W
3243	4822 100 11348	1k 30%lin 0,1W
3244	5322 111 90106	330Ω 2% 0,125W
3245	4822 100 11348	1k 30%lin 0,1W
3246	5322 111 90094	1M 5% 0,125W
3871	4822 111 90151	1k5 2% 0,125W
3875	4822 111 90542	27k 2% 0,125W
3876	4822 111 90542	27k 2% 0,125W
		
5182	4822 157 52511	0,83μH 7%
5183	4822 157 52511	0,83μH 7%
5200	4822 157 52512	10,6mH 10%
		
6061 2)	4822 130 80446	LL4148
6062 2)	4822 130 80446	LL4148
6063 2)	4822 130 80446	LL4148
6065 2)	4822 130 80446	LL4148
6165 1)	4822 130 80888	BA682
6166 1)	4822 130 80888	BA682
6179 1)	4822 130 80888	BA682
6180	4822 130 80446	LL4148
6181 2)	4822 130 81027	BZV55-C11
		
7060 2)	4822 130 42513	BC858C
7170	4822 209 73756	U2829B
7176 1)	4822 130 61207	BC848
7200	5322 130 41983	BC858B
7208	4822 130 61207	BC848
7220	4822 209 72371	TDA8405/V4
7260	4822 209 73213	TDA8425/V4
7261	5322 130 42136	BC848C
7262	5322 130 42136	BC848C

1995 NICAM SOUND MODULE

REMARKS		
1) 2)	only for PAL-I sets not for PAL-I sets	
Various parts		
1031	4822 253 10064	fuse T0,4A
1070 2)	4822 242 70714	filter 5,5 MHz
1071 1)	4822 242 71713	filter 6,0 MHz
1080 2)	4822 242 70485	filter 5,742 MHz
1100	5322 242 72349	crystal 10,000 Mhz
1205 1)	4822 242 72303	filter TH316BQM-2110
1205 2)	4822 242 72301	filter TH316BOM-2080
1220 1)	4822 242 72347	crystal 6,552 MHz
1220 2)	4822 242 72302	crystal 5,850 MHz
1275	4822 242 72304	crystal 5,824 MHz
		
2000	4822 124 40248	10μF 20% 63V
2020	4822 124 40198	470μF 20% 16V
2021	4822 121 51252	470nF 5% 100V
2030	4822 122 33496	100nF 10% 63V
2031	4822 124 40849	330μF 20% 16V
2032	4822 124 41584	100μF 20% 10V
2033	4822 122 33496	100nF 10% 63V
2035	4822 124 41762	33μF 20% 16V
2040	4822 122 33496	100nF 10% 63V
2050	4822 122 33483	33nF 10% 63V
2060	5322 122 31647	1nF 10% 63V
2065	4822 122 32507	6,8pF 5% 50V
2066	5322 122 31647	1nF 10% 63V
2067	4822 122 33496	100nF 10% 63V
2070	4822 122 33496	100nF 10% 63V
2071	4822 122 33205	12pF 10% 63V
2072	4822 122 31797	22nF 10% 63V
2073	4822 122 31797	22nF 10% 63V
2075 1)	4822 121 51231	820pF 1% 400V
2075 2)	4822 121 43066	1nF 1% 400V
2080 2)	4822 122 32482	22pF 5% 63V
2082 2)	4822 122 31797	22nF 10% 63V
2083 2)	4822 122 31797	22nF 10% 63V
2085 2)	4822 121 51262	910pF 1% 400V
2100	4822 122 33496	100nF 10% 63V
2101	4822 122 33496	100nF 10% 63V
2105	4822 121 51252	470nF 5% 100V
2107 2)	4822 122 31766	120pF 5% 50V
2108 2)	4822 121 43047	1μF 10% 63V
2109 2)	4822 121 43047	1μF 10% 63V
2110 2)	4822 122 31961	68pF 10% 50V
2116 2)	4822 124 40248	10μF 20% 63V
2120	4822 121 42408	220nF 20% 63V
2125	4822 122 31916	5,6nF 10% 63V
2140	4822 124 41641	33μF 20% 16V
2141	4822 124 41641	33μF 20% 16V
2150	4822 122 33496	100nF 10% 63V
2160	4822 121 51252	470nF 5% 100V
2162	4822 121 51252	470nF 5% 100V
2165	4822 124 41569	150μF 20% 16V
2170	4822 122 33483	33nF 10% 63V
2171	4822 122 33483	33nF 10% 63V
2172	4822 122 31916	5,6nF 10% 63V
2173	4822 122 31916	5,6nF 10% 63V
2175	4822 122 33482	15nF 10% 63V
2176	4822 121 51252	470nF 5% 100V
2177	4822 122 33482	15nF 10% 63V
2180	4822 124 41626	10μF 20% 16V
2181	4822 124 40248	10μF 20% 63V
2190	4822 124 41626	10μF 20% 16V

1995 NICAM SOUND MODULE

					
2178	4822 121 51252	470nF 5% 100V	3000	4822 111 90151	1k5 2% 0,125W
2200	4822 124 41641	33μF 20% 16V	3001	4822 111 90542	27k 2% 0,125W
2201	4822 122 33478	10nF 10% 63V	3002	4822 111 90542	27k 2% 0,125W
2202	4822 124 41641	33μF 10% 63V	3010	4822 116 52219	330Ω 5% 0,5W
2203	4822 122 33478	10nF 10% 63V	3011	4822 116 52219	330Ω 5% 0,5W
2206	4822 122 33478	10nF 10% 63V	3029	4822 111 90163	jumper
2210	4822 124 41644	0,47μF 20% 50V	3030	5322 111 90109	470Ω 2% 0,125W
2211	4822 124 41644	0,47μF 20% 50V	3035	5322 111 90106	330Ω 2% 0,125W
2216	4822 122 33205	12pF 10% 63V	3036	4822 111 90163	jumper
2217	4822 122 31774	56pF 5% 50V	3037	4822 111 90163	jumper
2218	4822 122 31769	18pF 5% 50V	3040	4822 116 52219	330Ω 5% 0,5W
2220	4822 125 50045	20pF trimmer	3042	4822 111 90163	jumper
2230	4822 124 41644	0,47μF 20% 50V	3043	4822 111 90163	jumper
2231	4822 122 33478	10nF 10% 63V	3044	4822 111 90163	jumper
2240	4822 122 33478	10nF 10% 63V	3045	4822 111 90163	jumper
2241	4822 122 33478	10nF 10% 63V	3050	4822 111 30504	6Ω8 5% 0,33W
2242	4822 122 33496	100nF 10% 63V	3060	4822 111 90249	10k 2% 0,125W
2243	4822 122 33496	100nF 10% 63V	3061	4822 116 52279	4k3 5% 0,5W
2250	4822 122 33637	220pF 10% 50V	3062	4822 111 90154	270Ω 2% 0,125W
2251	4822 122 33637	220pF 10% 50V	3063	4822 116 52217	270Ω 5% 0,5W
2260	4822 122 33496	100nF 10% 63V	3064	5322 111 90109	470Ω 2% 0,125W
2261	4822 122 33496	100nF 10% 63V	3067	4822 111 90163	jumper
2263	4822 122 33478	10nF 10% 63V	3071	5322 111 90092	1k 2% 0,125W
2270	4822 124 41644	0,47μF 20% 50V	3075 1)	4822 111 90544	6k8 2% 0,25W
2271	4822 122 33478	10nF 10% 63V	3075 2)	4822 111 90151	1k5 2% 0,125W
2275	4822 122 31774	56pF 5% 50V	3080 2)	5322 111 90092	1k 2% 0,125W
2276	4822 122 32444	33pF 5% 50V	3085 2)	4822 111 90151	1k5 2% 0,125W
2277	4822 122 31769	18pF 5% 50V	3100	4822 111 30483	1Ω 5% 0,33W
2280	4822 122 32504	15pF 5% 50V	3101	4822 111 90163	jumper
2290	4822 122 32504	15pF 5% 50V	3103	4822 111 90163	jumper
2291	4822 122 32504	15pF 5% 50V	3104	4822 116 81816	jumper
2300	4822 122 33496	100nF 10% 63V	3105 2)	4822 100 20166	10k 30% lin 0,1W
2310	4822 122 33496	100nF 10% 63V	3106 1)	5322 111 90111	4k7 2% 0,125W
2312	4822 122 31772	47pF 5% 50V	3107 1)	5322 111 90268	5k1 2% 0,125W
2315	4822 125 50045	20pF trimmer	3108 2)	4822 111 90572	5k6 2% 0,125W
2317	4822 122 33478	10nF 10% 63V	3109 2)	4822 111 90163	jumper
2318	4822 122 31972	39pF 5% 50V	3110 2)	4822 111 90249	10k 2% 0,125W
2325	4822 122 31961	68pF 5% 63V	3111 2)	4822 111 90253	12k 2% 0,125W
2330	4822 124 41506	47μF 20% 16V	3112 2)	5322 111 90106	330Ω 2% 0,125W
2331	4822 122 31797	22nF 10% 63V	3113 2)	4822 111 90171	820Ω 2% 0,125W
2340	4822 122 33496	100nF 10% 63V	3114 2)	4822 111 90302	270k 2% 0,125W
2341	4822 124 41506	47μF 20% 16V	3115 2)	4822 111 90163	jumper
2345	4822 122 31797	22nF 10% 63V	3116 2)	4822 111 90572	5k6 2% 0,125W
2350	4822 124 41506	47μF 20% 16V	3117 2)	4822 111 90572	5k6 2% 0,125W
2352	4822 122 31797	22nF 10% 63V	3118 2)	4822 111 90214	100k 2% 0,125W
2353	4822 122 31797	22nF 10% 63V	3125	4822 111 90202	68k 2% 0,125W
2356 1)	4822 122 31797	22nF 10% 63V	3140	4822 111 90573	56k 2% 0,125W
2356 2)	4822 122 33608	39nF 10% 63V	3141	4822 111 90573	56k 2% 0,125W
2357 1)	4822 122 31797	22nF 10% 63V	3152	4822 116 52219	330Ω 5% 0,5W
2357 2)	4822 122 33608	39nF 10% 63V	3153	4822 116 52219	330Ω 5% 0,5W
2358 1)	4822 122 32856	8,2nF 10% 63V	3154	4822 111 90163	jumper
2358 2)	4822 122 31759	18nF 10% 63V	3165	5322 111 90376	4Ω7 5% 0,125W
2359 1)	4822 122 32856	8,2nF 10% 63V	3180	4822 116 52228	680Ω 5% 0,5W
2359 2)	4822 122 31759	18nF 10% 63V	3182	4822 111 90162	680Ω 2% 0,125W
2368 1)	5322 122 31647	1nF 10% 63V	3190	4822 111 90248	2k2 2% 0,125W
2369 1)	5322 122 31647	1nF 10% 63V	3191	4822 111 90251	22k 2% 0,125W
2370	4822 122 32999	2,2nF 5% 63V	3192	4822 111 90251	22k 2% 0,125W
2371	4822 122 32999	2,2nF 5% 63V	3200	4822 111 30494	2Ω7 5% 0,33W
2372	4822 126 10171	2,7nF 5% 63V	3202	4822 111 30508	10Ω 5% 0,33W
2373	4822 126 10171	2,7nF 5% 63V	3205	4822 116 52224	470Ω 5% 0,5W
2374	4822 122 31773	560pF 5% 50V	3206	5322 111 90109	470Ω 2% 0,125W
2375	4822 122 31773	560pF 5% 50V	3210	5322 111 90099	150k 2% 0,125W
2380	4822 121 51252	470nF 5% 100V	3211	4822 111 90197	220k 2% 0,125W
2381	4822 121 51252	470nF 5% 100V	3216	4822 111 90245	510Ω 2% 0,125W
			3218	5322 111 90092	1k 2% 0,125W
			3230	5322 111 90108	39k 2% 0,125W
			3270	5322 111 90108	39k 2% 0,125W

					
3275	5322 111 90109	470Ω 2% 0,125W	6030	4822 130 80954	BZV55C5V6
3276	5322 111 90092	1k 2% 0,125W	6031	4822 130 80446	LL4148
3280	5322 111 90106	330Ω 2% 0,125W	6035	4822 130 81027	LLZ-C11
3299 2)	4822 111 90163	jumper	6114	4822 130 80954	BZV55-C5V6
3300	4822 111 30497	3Ω9 5% 0,33W	6190	4822 130 30621	1N4148
3301	4822 111 90163	jumper	6312	5322 130 34953	BB405B
3305	4822 111 90163	jumper			
3310	5322 111 90092	1k 2% 0,125W	7030	5322 130 41983	BC858B
3312	4822 111 90249	10k 2% 0,125W	7031	5322 130 44921	BD943
3321	4822 111 90163	jumper	7035	4822 130 61207	BC848
3322	4822 111 90163	jumper	7040	5322 209 10883	PCF8574P
3324	4822 111 90163	jumper	7060	5322 130 42136	BC848C
3325	4822 111 90163	jumper	7065	4822 130 60514	BC859B
3330	4822 111 30494	2Ω7 5% 0,33W	7070	4822 209 73756	U2829B
3331	4822 111 90214	100k 2% 0,125W	7100	4822 209 61026	TDA8415/V1
3332	4822 111 90214	100k 2% 0,125W	7110 2)	4822 130 61207	BC848
3333	4822 111 90543	47k 2% 0,125W	7112 2)	5322 130 42012	BC858
3334	4822 111 90163	jumper	7114 2)	4822 130 61207	BC848
3335	4822 111 90571	3k9 2% 0,125W	7150	4822 209 73213	TDA8425/V4
3340	4822 111 30494	2Ω7 5% 0,125W	7191	5322 130 42136	BC848C
3345	5322 111 90118	8k2 2% 0,25W	7192	5322 130 42136	BC848C
3350	4822 111 30508	10Ω 5% 0,33W	7200	4822 209 73558	TA8662N
3352	4822 111 90163	jumper	7300	4822 130 61304	CF70123
3356 1)	4822 111 90248	2k2 2% 0,25W	7330	4822 209 73561	SAA7220P/C
3356 2)	5322 111 90092	1k 2% 0,125W	7333	4822 130 61207	BC848
3357 1)	4822 111 90248	2k2 2% 0,25W	7340	4822 209 73236	TDA1543/N1
3357 2)	5322 111 90092	1k 2% 0,125W	7350	4822 209 83163	LM833N
3358 1)	4822 111 90249	10k 2% 0,25W	7351	4822 209 83163	LM833N
3358 2)	4822 111 90572	5k6 2% 0,125W			
3359 1)	4822 111 90249	10k 2% 0,25W			
3359 2)	4822 111 90572	5k6 2% 0,125W			
3363	4822 111 90163	jumper			
3366	5322 111 90111	4k7 2% 0,125W			
3367	5322 111 90111	4k7 2% 0,125W			
3370	5322 111 90111	4k7 2% 0,125W			
3371	5322 111 90111	4k7 2% 0,125W			
					
5075	4822 157 52511	0,83μH trimmer			
5085 2)	4822 157 52511	0,83μH trimmer			
5250	4822 157 51238	0,82μH			
5251	4822 157 51238	0,82μH			
5317	4822 157 53575	3,3μH			
5325	4822 152 20677	3,3μH			

1996 TXT FLOF MODULE

REMARKS					
1)	only for NORDIC sets		3807	4822 111 90569	2k7 2% 0,25W
2)	not for NORDIC sets		3808	4822 111 90249	10k 2% 0,25W
Mechanical parts			3809	5322 111 90111	4k7 2% 0,25W
6	4822 265 40469	6p female gold plated	3810	5322 111 90267	33k 2% 0,25W
7	4822 265 40471	8p female gold plated	3811	4822 111 90251	22k 2% 0,25W
Various parts			3812	4822 111 90157	3k3 2% 0,25W
1801	4822 242 73552	crystal 13,875 MHz	3813	4822 111 90154	270Ω 2% 0,25W
1802	4822 242 71508	filter 6,0 MHz	3814	4822 116 52204	1k 5% 0,5W
			3815	4822 051 10152	1k5 2% 0,25W
2793	4822 122 32542	47nF 10% 50V	3816	4822 111 90202	68k 2% 0,25W
2794	4822 122 31769	18pF 5% 50V	3817	5322 111 90096	1k2 2% 0,25W
2795	4822 122 31769	18pF 5% 50V	3818	5322 111 90096	1k2 2% 0,25W
2796	4822 122 31769	18pF 5% 50V	3819	5322 111 90096	1k2 2% 0,25W
2797	4822 122 31769	18pF 5% 50V	3820	5322 111 90096	1k2 2% 0,25W
2798 1)	4822 122 33205	12pF 10% 63V	3821	5322 111 90096	1k2 2% 0,25W
2799 1)	4822 122 33637	220pF 10% 50V	3822	5322 111 90096	1k2 2% 0,25W
2800	4822 124 40178	100μF 20% 10V	3823	5322 111 90096	1k2 2% 0,25W
2801	4822 122 32442	10nF 20% 50V	3824	4822 111 90157	3k3 2% 0,25W
2802	4822 122 31972	39pF 5% 50V	3825	4822 111 90157	3k3 2% 0,25W
2803	4822 122 31972	39pF 5% 50V	3826	4822 111 30513	15Ω 5% 0,33W
2804	4822 122 31766	120pF 5% 50V	3827	4822 111 90157	3k3 2% 0,25W
2805	4822 122 31766	120pF 5% 50V	3828	4822 111 90124	82Ω 2% 0,25W
2810	4822 122 33496	100nF 10% 63V	3829 1)	4822 116 52211	150Ω 5% 0,5W
2811	4822 122 33496	100nF 10% 63V	3830 1)	4822 116 52379	82Ω 5% 0,5W
2812	4822 122 33496	100nF 10% 63V	3831 1)	4822 111 90162	680Ω 2% 0,25W
2813	4822 122 32442	10nF 20% 50V	3832 1)	4822 051 10102	1k 2% 0,25W
2814	4822 122 31773	560pF 5% 50V	3833 1)	4822 051 10102	1k 2% 0,25W
2815	4822 122 33496	100nF 10% 63V	3834 1)	4822 111 90162	680Ω 2% 0,25W
2816	4822 122 31825	27pF 5% 50V	3835 1)	5322 111 90113	560Ω 2% 0,25W
2817	4822 122 32504	15pF 5% 50V	3836 1)	4822 111 90543	47k 2% 0,25W
2818	5322 122 31647	1nF 10% 50V	3837 1)	4822 051 10102	1k 2% 0,25W
2819	4822 122 31727	470pF 5% 63V	3838 1)	4822 111 90543	47k 2% 0,25W
2820	4822 122 31797	22nF 10% 63V	3839	5322 111 90096	1k2 2% 0,25W
2821	4822 122 32142	270pF 5% 63V	3840	5322 111 90096	1k2 2% 0,25W
2822	4822 122 31765	100pF 5% 50V	3841	5322 111 90096	1k2 2% 0,25W
2823	4822 122 31727	470pF 5% 63V	3842	5322 111 90096	1k2 2% 0,25W
2824	4822 122 32891	68nF 20% 50V	3843	5322 111 90096	1k2 2% 0,25W
2825	4822 124 41568	100μF 20% 16V	3845	4822 111 30531	68Ω 5% 0,33W
2826	4822 122 32504	15pF 5% 50V	3846	4822 111 30531	68Ω 5% 0,33W
2827	4822 122 32542	47nF 10% 50V	3847	4822 111 90124	82Ω 2% 0,25W
2828	4822 122 32542	47nF 10% 50V	3848	5322 111 90242	180Ω 2% 0,25W
2829	4822 124 41506	47μF 20% 16V	3849	4822 051 10102	1k 2% 0,25W
2830	4822 122 32542	47nF 10% 50V	3900	4822 111 90163	jumper
2832 1)	4822 124 41585	2,2μF 20% 50V	3901	4822 111 90163	jumper
2833 2)	4822 124 41585	2,2μF 20% 50V	3904	4822 111 90163	jumper
2834 1)	4822 124 41626	10μF 20% 16V	3905	4822 111 90163	jumper
2836 1)	4822 122 31766	120pF 5% 50V	3906	4822 111 90163	jumper
2845	4822 124 41584	100μF 20% 10V	3908	4822 111 90163	jumper
2846	4822 124 40178	220μF 20% 10V	3910	4822 111 90163	jumper
2849	4822 124 41586	15μF 20% 16V	3913	4822 111 90163	jumper
			3914	4822 111 90163	jumper
3795	4822 111 90571	3k9 2% 0,125W	3915	4822 111 90163	jumper
3796	4822 111 90339	120Ω 2% 0,125W	3917	4822 111 90163	jumper
3797	4822 116 52176	10Ω 5% 0,5W	3918	4822 111 90163	jumper
3798	4822 111 90339	120Ω 2% 0,25W	3919	4822 111 90163	jumper
3800	4822 111 90249	10k 2% 0,25W	3921	4822 111 90163	jumper
3801	5322 111 90094	1M 5% 0,25W	3922	4822 111 90163	jumper
3802	5322 111 90091	100Ω 2% 0,25W			
3803	5322 111 90091	100Ω 2% 0,25W	5800	4822 156 20966	47μH 10%
3804	5322 111 90091	100Ω 2% 0,25W	5801	4822 157 52849	22μH 10%
3805	5322 111 90096	1k2 2% 0,25W	5803	4822 157 52825	60μH
			5814	4822 157 53608	10μH 10%
			5816	4822 157 52224	15μH 10%
			5834 1)	4822 157 53001	27μH 10%
			5847	4822 157 51157	3,3μH 10%

1996 FLOF MODULE



6809	4822 130 80446	LL4148
6810	4822 130 80446	LL4148
6811	4822 130 80446	LL4148
6812	4822 130 80446	LL4148
6813	4822 130 80906	LLZ-C7V5
6814	4822 130 80446	BAS32L
6847	4822 130 42489	BYD33G
6848	4822 130 80905	LLZ-F5V1



7800	4822 209 72355	MAB8461P/W107
7801	4822 130 61207	BC848
7802	4822 130 61207	BC848
7803	5322 130 41982	BC848B
7810	4822 209 72681	KM6264AL-15
7811	5322 130 41982	BC848B
7812	5322 130 60159	BC846B
7820	4822 209 73879	SAA5243P/E/M2
7830	4822 209 72972	SAA5231/V6
7831 1)	4822 130 40962	BC558A
7832 1)	4822 130 40937	BC548B
7846	5322 130 44921	BD943
7849	5322 130 42012	BC858

SCHNELLDIAGNOSE-UEBERSICHT (NON NICAM)

Fehlermeldung am Schirm	AUS-Zeit (ms) Blinkende LED-Anzeige	Beschreibung des Fehlers	Etwaiges schadhaftes Bauteil
F0	58	Fehler des internen RAMs	IC7720
F1	117	14V-Speisespannung	TS7545,R3581 TS7540,R3580 TS7470,D6580
F2	235	Internen Zeitgebers	IC7720
F3	469	Fehler des kanalwählers	U1000
F4	958	EEPROM-Fehler	IC7770
F5*	827	Stereo-Decoder	IC7220
F6	606	Tonregelverstärker	IC7260
F7*	164	Videotextdecoder	IC7800 IC7820

SCHNELLDIAGNOSE-UEBERSICHT (NICAM)

Fehlermeldung am Schirm	AUS-Zeit (ms) Blinkende LED-Anzeige	Beschreibung des Fehlers	Etwaiges schadhaftes Bauteil
F0	58	µP-Fehler	IC7720
F1	117	14V-Speisespannung	IC75545,3581 IC7540,R3580 TS7470,D6580
F2	235	E/A-Vervielfacher-Fehler	IC7040
F3	469	Kanalwähler (U1000)	U1000
F4	958	EEPROM-Fehler	IC7770
F5	827	Stereo-Decoder	IC7100
F6	606	Tonregelverstärker	IC7150
F7*	164	Videotext-Decoder	IC7800 IC7820

Anmerkung:

Wenn es kein Bild gibt, kann mit Hilfe eines Oszilloskops die AUS-Zeit der Anzeige-Leuchtdiode gemessen werden, um dann dennoch bestimmen zu können, welche Fehlermeldung erzeugt worden ist.

*) Diese Fehlermeldungen treten nur bei einem arbeitenden Gerät auf. Nach Ausschalten mit Hilfe des Netzschalters werden diese Fehlermeldungen nicht mehr gemacht werden, während es nach wie vor den Fehler gibt.